

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **BENZIN ZA ČIŠČENJE**
Datum izdelave: **15.4.2024** · Izdaja: **1**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

BENZIN ZA ČIŠČENJE

Sinonimi

Bencin za čiščenje



chemius.net/29t5b

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Sredstvo za čiščenje in razmaščevanje.

Odsvetovane uporabe

Ne uporabljajte za namene, ki niso predpisani.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

SELES IK d.o.o.

Naslov: Leskoškova cesta 9E, 1000 Ljubljana,
Slovenija

Tel.: +386 1 2444 400

e-mail: info.si@selesgroup.eu

1.4. Telefonska številka za nujne primere

112

+386 1 2444 400

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.

STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Aquatic Chronic 2; H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **BENZIN ZA ČIŠČENJE**

Datum izdelave: **15.4.2024** · Izdaja: **1**

2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H225 Lahko 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.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P261 Preprečiti vdihavanje hlapov/razpršila.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

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

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

P331 NE izzvati bruhanja.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, < 5% n-heksana

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.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **BENZIN ZA ČIŠČENJE**
Datum izdelave: **15.4.2024** · Izdaja: **1**

3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, < 5% n-heksana	- 926-605-8 -	<100	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066		01-2119486291-36
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	STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	-
toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	<1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373		-
benzen	71-43-2 200-753-7 601-020-00-8	<0,01	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372		-

Opombe za sestavine:

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Prizadeto osebo umakniti iz nevarnega območja. Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč.
Izogibati se neposrednemu stiku s kemikalijo. Uporabiti osebno zaščitno opremo.

Po vdihavanju

Ponesrečenca je potrebno prenesti na svež zrak, počiva naj v miru v polležečem položaju. Ponesrečenec naj miruje. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Če se pojavi omotica, glavobol, slabost ali podobni simptomi, je treba poiskati zdravniško pomoč. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in poiščemo zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode 10-15 minut. Ne uporabljati topil. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

S čistimi prsti razprite veke in oči izpirati z blagim curkom čiste mlačne vode najmanj 15-20 minut. Kontaktne leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Osebo namestiti v polležeči položaj in jo miriti. Izpirati usta z vodo (le, če je ponesrečenec pri zavesti). Ne izzvati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč! Ne dajati ničesar za piti.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **BENZIN ZA ČIŠČENJE**

Datum izdelave: **15.4.2024** · Izdaja: **1**

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Vdihavanje visokih koncentracij hlapov ali aerosolov lahko povzroči zaspanost, glavobol, slabost, omotico.

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Kašelj.

Zbadanje v nosu.

V stiku s kožo

V stiku s kožo povzroča lažje draženje;

Srbenje, pordelost, bolečina.

Suha koža.

V stiku z očmi

Pri stiku z očmi prihaja do solzenja, rdečice, zbadanja in pekočega občutka z možnim trenutnim zamegljenim vidom in poslabšanjem vida.

Zaužitje

Lahko je smrtno v primeru zaužitja in vstopa v dihalne poti.

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

Pri zaužitju večjih količin:

Možen je pekoč občutek in vnetje ust in grla, možne težave z želodcem in črevesjem.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

CO₂, suhi kemični prah.

Pena.

Razpršen vodni curek. Zemlja.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorovanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru. Vsebnike izpostavljene toploti hladiti z razpršenim vodnim curkom.

Nepoškodovane proizvode/posode/kontejnerje odstraniti iz ogroženega območja, če je to mogoče storiti varno. Sredstva uporabljena za gašenje in ostanke požara odstraniti v skladu s predpisi. S primernimi zaježitvami preprečiti izlitje gasilnih sredstev v kanalizacijo in vodotoke.

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

Povečanje tlaka kot posledica gorenja ali izpostavljenosti visokim temperaturam lahko povzroči eksplozijo vsebnikov.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **BENZIN ZA ČIŠČENJE**
Datum izdelave: **15.4.2024** · Izdaja: **1**

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti, da se vsi držijo priporočenih navodil za varno ravnanje, skladiščenje in prevoz. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Izvajati ukrepe za preprečevanje akumulacije statične elektrike. Uporabljati neiskreče orodje. Oddaljiti nezaščitene in neusposobljene osebe od mesta nevarnosti. Odstraniti vse vire vžiga, toplote in iskenja. Zagotoviti dobro prezračevanje. Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo in očmi.

6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva. Oddaljiti nezaščitene osebe.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Upoštevajte navodila za uporabo. S primernimi jazeitvami 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

6.3.1. Za zadrževanje

Razsutje zajezi. Suha zemlja ali pesek.

6.3.2. Za čiščenje

Posode umakniti iz onesnaženega območja. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Temeljito očistite prizadeto območje. Preprečiti odtekanje odpadne vode v vodotoke.

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklicevanje 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

Ločiti od vročine, isker, plamena in drugih virov vžiga. Uporabljati neiskreče orodje. Hlapi lahko z zrakom tvorijo vnetljive/eksplozivne zmesi. Elektrostatična naelektritev se ustvari med črpanjem. Elektrostatično praznjenje lahko povzroči požar. Zagotovite prevodnost in ozemljitev vso opreme.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Upoštevajte navodila za uporabo. Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.

Ukrepi za varstvo okolja

Mesto iztekanja ograditi z vrečami peska ali zemlje in izkopati kanale, da bi se preprečilo razlitje proizvoda v vode, kanalizacijo in zemljo.

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Odstraniti onesnažena oblačila. Ne vdihavati hlapov. Izgibati se stiku z očmi in kožo.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **BENZIN ZA ČIŠČENJE**
Datum izdelave: **15.4.2024** · Izdaja: **1**

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Vsebniki naj bodo hermetično zaprti na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino, iskrenjem in direktnimi sončnimi žarki. Preprečiti statično naelektrenje.

7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odvodni kanal ne sme voditi v kanalizacijo. Ne skladiščiti v prostoru s kemikalijami, ki lahko povzročijo požar (oksidanti, kisline, ipd.). Uporabljati neiskreče orodje.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 3

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili.

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv (CAS)	Mjerne vrednosti		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
toluen (108-88-3)	50	192	100	384	K, Y, BAT, EU2	toluen - 600 µg/l - kri - takoj po izpostavljenosti ob koncu delovne izmene toluen - 75 µg/l - urin - ob koncu delovne izmene o-krezol (po hidrolizi) - 1,5 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
benzen (71-43-2)	1	3,25			EU, K, BAT, EKA	benzen - 5 µg/l - urin - ob koncu delovne izmene S-fenilmerkaptionska kislina - 0,025 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene trans, trans-mukonska kislina - 500 µg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene
n-heksan (110-54-3)	20	72	160	576	Y, BAT, EU2	2,5-heksandion in 4,5-dihidroksi-2-heksanon (po hidrolizi) - 5 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene

8.1.2. 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).

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Ni podatkov.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **BENZIN ZA ČIŠČENJE**
Datum izdelave: **15.4.2024** · Izdaja: **1**

8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Preprečiti stik z očmi in kožo. Zagotoviti dobro prezračevanje. Nositi osebno varovalno opremo.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Vgrajevanje moderne opreme.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Med delom ne jesti, piti in ne kaditi. Umivanje rok po rokovanju s pripravkom. Na delovnem mestu naj bodo naprave za izpiranje oči.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

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

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Uporabiti tesno prilagajoča zaščitna očala in/ali ščitnik za obraz (SIST EN ISO 16321-1:2022). Pri višjih koncentracijah nositi masko za cel obraz.

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
nitril kavčuk	0,4 mm		Polni dotik
nitril kavčuk	0,11 mm		dotik s kapljicami

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022). V primeru nevarnosti razlitja nosite primerna oblačila za zaščito pred tekočimi kemikalijami iz vitona, PVC-ja ali himex-a (SIST EN 464:1996) ter obutev iz istih materialov ali gume (SIST EN 13832-1:2018; SIST EN 13832-2:2019; SIST EN 13832-3:2019).

Zaščita dihal

Pri koncentracijah, ki so višje od MVI ali v primeru nezadostnega prezračevanja, nosite celoobrazno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s filtrom A (SIST EN 14387:2021). Pri koncentracijah prahu/plinov/hlapov nad uporabno mejo filtrov, pri koncentraciji kisika pod 17% ali v nejasnih razmerah uporabljati avtonomne dihalne aparate z zaprtim krogom po standardu SIST EN 137:2006, SIST EN 138:1996.

Toplotna nevarnost

Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Ne uporabljati v naravi. Dobro prezračevanje prostora. Preverjanje delovanja naprav.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Vgrajevanje moderne opreme.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

V delovnem prostoru zagotoviti povišane pragove, lovilne posode, dobro prezračevanje,...

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Tehnična opremljenost obrata; zaprti sistemi, učinkovito prezračevanje.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **BENZIN ZA ČIŠČENJE**
Datum izdelave: **15.4.2024** · Izdaja: **1**

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

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

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH	Ni podatkov.
-	Tališče/ledišče	-20 °C
-	Začetno vrelišče in območje vrelišča	80 – 105 °C
-	Plamenišče	< 0 °C
-	Hitrost izparevanja	2,9 g/h
-	Vnetljivost (trdno, plinasto)	> 200 °C
-	Eksplzijske meje	1 – 8 vol %
-	Parni tlak	60 – 85 hPa pri 20 °C
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
-	Relativna gostota	Relativna gostota: 0,675 – 0,77 pri 15 °C
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: ni topno
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
-	Temperatura samovžiga	367 °C
-	Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
-	Viskoznost	kinematična: 0,5 – 1,4 mm ² /s pri 25 °C
-	Eksplzivne lastnosti	Proizvod ni eksploziven, vendar hlapi v stiku z zrakom lahko tvorijo eksplozivne zmesi.
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.
-	Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2. Drugi podatki

-	Opombe:	
---	----------------	--

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Ni podatkov.

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

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Stik z močnimi oksidanti (peroksidi, kromati, itd.) lahko povzroči požar.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred toploto, iskrami, plameni in viri vžiga. Stik z nezdružljivimi snovmi.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **BENZIN ZA ČIŠČENJE**
Datum izdelave: **15.4.2024** · Izdaja: **1**

10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti (nitrati, klorati, perklorati, utekočinjen kisik, kromati). Nevarnost požara in eksplozije.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri termičnem razpadu nastajajo: Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid. Različni hidrokarboni.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

(a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Za proizvod	oralno	LD ₅₀	podgana		> 5000 mg/kg		
Za proizvod	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 2000 mg/kg		

Dodatne informacije: Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Dodatne informacije: Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje

Dodatne informacije: Proizvod ni razvrščen kot dražilen za oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

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

Dodatne informacije: Lahko povzroči zaspanost in omotico.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Dodatne informacije: STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Dodatne informacije: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **BENZIN ZA ČIŠČENJE**
Datum izdelave: **15.4.2024** · Izdaja: **1**

11.2.2. Druge informacije
Ni podatkov.

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost
Za proizvod

Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
LC ₅₀	1 – 10 mg/L	96 h	ribe			
EC ₅₀	1 – 10 mg/L	48 h	raki			
IC ₅₀	10 – 100 mg/L	72 h	alge			
LL/EL/IL ₅₀	1 – 10 mg/L		mikroorganizmi			

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost
Za proizvod

Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
NOEC/NOEL	1 – 10 mg/L	28 dni	ribe			
NOEC/NOEL	1 – 10 mg/L		raki	<i>Daphnia</i>		

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje
Ni podatkov.
12.2.2. Biorazgradljivost
Ni podatkov.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient
Ni podatkov.
12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)
Ni podatkov.

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja
Ni podatkov.
12.4.2. Površinska napetost
Ni podatkov.
12.4.3. Adsorpcija/desorpcija
Ni podatkov.

Dodatne informacije
Proizvod hitro izhlapi v zrak. Razlitje lahko prodre v zemljo in povzroči onesnaženje podtalnice.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **BENZIN ZA ČIŠČENJE**
Datum izdelave: **15.4.2024** · Izdaja: **1**

12.7. Dodatne informacije

Za proizvod

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne izpuščati v kanalizacijo. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu odpadkov.

Embalaže

Embalaža, ki ni popolnoma izpraznjena, se mora odstraniti kot neporabljen proizvod. Po možnosti oddati pooblaščenemu odstranjevalcu odpadkov. V skladu s predpisi RID/ADR morajo biti zabojniki ali cisterne, ki niso bili očiščeni in so predhodno vsebovali nevaren izdelek, označeni ali opremljeni z znaki za nevarnost. Ne izpostavljati (višjemu) tlaku, ne rezati, variti, spajkati, lotati, vrtati, mleti, ali izpostavljati posode vročini, višjim temperaturam, plamenu, iskram, statični elektriki ali drugim virom vžiga. Pare iz ostankov proizvoda lahko v posodi ustvarijo zelo vnetljivo ali eksplozivno ozračje. Embalaže ne odlagati skupaj s komunalnimi odpadki!

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

15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki.

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ne izlivati v kanalizacijo.

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN in številka ID

UN 1268

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

NAFTNI DESTILATI, N.D.N.

IMDG ime: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

3

14.4. Skupina embalaže

II

14.5. Nevarnosti za okolje

Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

IMDG: MARINE POLLUTANT

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejene količine

1 L



VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **BENZIN ZA ČIŠČENJE**
Datum izdelave: **15.4.2024** · Izdaja: **1**

Omejitev za predore

(D/E)

IMDG plamenišče

0 °C, c.c.

IMDG EmS

F-E, S-E

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

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 /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15 in 129/20)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- 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)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- 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)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/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

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **BENZIN ZA ČIŠČENJE**

Datum izdelave: **15.4.2024** · Izdaja: **1**

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 tovarov v razsutem stanju po morju
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

Viri varnostnega lista

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **BENZIN ZA ČIŠČENJE**

Datum izdelave: **15.4.2024** · Izdaja: **1**

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.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H340 Lahko povzroči genetske okvare .
- H350 Lahko povzroči raka .
- H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- H361f Sum škodljivosti za plodnost.
- H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti .
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.



© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

- ☒ Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- ☒ Usklajeno z lokalno zakonodajo
- ☒ Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- ☒ Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

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.