

BENCIN
Verzija 2.0

Datum revizije: 01.02.2024
Datum prejšnje izdaje: 11.03.2021

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime **BENCIN**
UFI: XYNW-X898-V72Y-5ETJ

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Farmaceutvska pomožna snov
Odsvetovane uporabe: Dodatne informacije niso na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj: SAV LP GmbH Hochriesstraße 2 D-83126 Flintsbach Tel.: +49 8034 909 800 Telefax: +49 (0) 8034 90980 70	Prodajalec: PHARMACHEM d.o.o. Koprska ulica 106c SI-1000 Ljubljana Tel.: 00386 1 4231 462
--	--

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:
info@sav-lp.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili v Sloveniji: 112

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 2; H411

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

Pomembni neželeni učinki

Zdravje ljudi:
Za toksikološke podatke glejte oddelek 11.

Fizikalne in kemične nevarnosti:
Za fizikalno-kemijske podatke glejte oddelek 9 in 10.

Možni učinki na okolje:
Za ekološke informacije glejte oddelek 12.

2.2 Elementi etikete

Označevanje na podlagi uredbe 1272/2008/ES

BENCIN
Verzija 2.0

Datum revizije: 01.02.2024
Datum prejšnje izdaje: 11.03.2021

Piktogrami:



Opozorilna beseda: Nevarno

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 omtico.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Vsebuje:

ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksana, pentan

Previdnostni stavki:

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261 Preprečiti vdihavanje hlapov.
P301 + P310 + P331 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. NE izzvati bruhanja.
P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode in milom.
P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P403 + P233 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti na hladnem.

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin v koncentracijah 0,1 % ali več, ki bi bile razvrščene kot obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB).

Lastnosti endokrinih motilcev

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev v koncentraciji 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev v koncentraciji 0,1 % ali višje.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2 Zmes

Kemijsko ime	CAS ES št. Indeks št.	REACH reg.št.	Vsebnost v ut. %	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008/ES
--------------	-----------------------------	---------------	---------------------	---------------------------------------

BENCIN
Verzija 2.0

Datum revizije: 01.02.2024
Datum prejšnje izdaje: 11.03.2021

ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksana	- 931-254-9 -	01- 2119484651- 34-xxxx	<= 70	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H41
pentan	109-66-0 203-692-4 601-006-00-1	01- 2119459286- 30-xxxx	<= 70	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 Opomba: C

Posebne mejne koncentracije, M-faktor in ocena akutne strupenosti

Jih ni.

Nanooblike in lastnosti delcev

Ni podatka

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošno

Prizadete osebe umaknite iz nevarnega območja in jih položite v ležeči položaj. Takoj slecite kontaminirana oblačila.

Vdihavanje

Prizadeto osebo premakniti na svež zrak. Če se težave ponavljajo, se posvetujte z zdravnikom. Nudite umetno dihanje, če je dihanje neenakomerno ali je oseba prenehala dihati. V primeru nezavesti, položite osebo v stabilen bočni položaj.

Stik s kožo

Takoj izperite z milom in obilo vode. Če draženje kože ne preneha, se posvetujte z zdravnikom.

Stik z očmi

Temeljito izperite z veliko vode, tudi pod vekami. Če težave ne minejo, se posvetujte z zdravnikom.

Zaužitje

Usta izpirati z vodo in piti veliko vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajajte ničesar skozi usta. NE izzvati bruhanja. Takoj pokličite zdravnika. Osebo, ki bruha na hrbtno, obrnite v stabilen bočni položaj.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi: Za več informacij o simptomih in zdravstvenih tveganjih glejte oddelek 11.

Učinki: Za več informacij o simptomih in zdravstvenih tveganjih glejte oddelek 11.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

BENCIN
Verzija 2.0

Datum revizije: 01.02.2024
Datum prejšnje izdaje: 11.03.2021

Ustrezna sredstva za gašenje

Uporabit razpršen vodni curek, na alkohol odporna pena, suh gasilno sredstvo ali ogljikov dioksid.

Neustrezna sredstva za gašenje

Poln vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti pri gašenju

Hlapi so lahko nevidni in težji od zraka ter se širijo pri tleh. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne mešanice z zrakom. Ponovni vžig je možen iz velike oddaljenosti. V primeru požara lahko nastanejo naslednji nevarni produkti razgradnje: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid (CO₂)

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

V primeru požara nositi samostojni dihalni aparat. Nosite primerno zaščitno obleko (popolno gasilsko obleko).

Nasveti o zaščitnih ukrepih med gašenjem požara

Zaprte posode v bližini vira požara hladite z vodnim curkom. Segrevanje vodi do povečanja tlaka – nevarnost, da posode raznese.

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1 Za neizučeno osebje

Uporabljajte osebno varovalno opremo. Nezaščitene ljudi držite proč. Poskrbite za ustrezno prezračevanje. Hraniti ločeno od virov vžiga in toplote. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov ali meglice.

6.1.2 Za reševalce

Uporabljajte osebno varovalno opremo. Nezaščitene ljudi držite proč. Poskrbite za ustrezno prezračevanje. Hraniti ločeno od virov vžiga in toplote. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov ali meglice.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dovoliti, da pride v površinske vode ali odtoke. Preprečiti prodiranje v podtalje. Če je voda ali kanalizacija onesnažena, obvestite pristojne organe. Če prodre v tla, obvestite pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zajeziti razlitje z negorljivim vpojnim materialom (npr. pesek, zemlja, diatomejska zemlja, vermikulit) in odložiti v posode za odlaganje v skladu z lokalnimi/državnimi predpisi (glejte oddelek 13).

Več informacij

Z zbranim materialom ravnajte v skladu z oddelkom Odstranjevanje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o nujni pomoči glejte oddelek 1.

BENCIN
Verzija 2.0

Datum revizije: 01.02.2024
Datum prejšnje izdaje: 11.03.2021

Za informacije o zaščitni opremi glejte oddelek 8.
Za informacije o odstranjevanju odpadkov glejte oddelek 13.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Posodo hraniti tesno zaprto. Poskrbite za ustrezno prezračevanje. Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov ali meglice. V bližini morajo biti na voljo naprave za izpiranje oči v sili.

Higienski ukrepi

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne jesti, piti ali kaditi na območju uporabe. Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke. Takoj slecite kontaminirana oblačila. Poskrbite za ustrezno prezračevanje. Preprečiti stik s kožo in očmi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Shranjujte na mestu s tlemi odpornimi na topila. Hraniti samo v originalni embalaži.

Nasveti o zaščiti pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi. Hlapi so lahko nevidni in težji od zraka ter se širijo pri tleh. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne mešanice z zrakom. Sprejmite ukrepe za preprečevanje elektrostatičnega naelektrenja. Uporabljajte samo na mestih z eksplozijsko opremo.

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Hraniti tesno zaprto, na hladnem in suhem. Zaščititi pred direktno sončno svetlobo. Zaščititi pred vročino. Hraniti na dobro prezračenem mestu.

Napotki za skupno skladiščenje

Nezdružljivo z oksidanti. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.3 Posebne končne uporabe

Podatki niso na voljo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

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

Avstrija:

MAK: hlapni ogljikovodikov: 200 ml/m³

Slovenija:

Ni podatka.

Pentan, CAS:109-66-0

EU:

Indikativne mejne vrednosti izpostavljenosti v direktivah 91/322/EGS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, časovno tehtano povprečje (TWA):

BENCIN
Verzija 2.0

Datum revizije: 01.02.2024
Datum prejšnje izdaje: 11.03.2021

1.000 ppm, 3.000 mg/m³ okvirno
Avstrija:
Seznam MAK, zgornja meja MAK:
1.200 ppm, 3.600 mg/m³, (3x60 minut/izmeno)

Avstrija:
Seznam MAK, MAK:
600 ppm, 1.800 mg/m³

Slovenija:
MV: 3000 mg/m³, 1000 ppm, KTV: 6000 mg/m³, 2000 ppm, Opomba.: Y, EU²

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21 in 29/24)

ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksana
Izpeljana raven brez učinka (DNEL)/izpeljana raven z minimalnim učinkom (DMEL)
DNEL
Delavec, dolgotrajni - sistemski učinki, stik s kožo: 13964 mg/kg telesne teže/dan
DNEL
Delavec, dolgotrajni - sistemski učinki, vdihavanje: 5306 mg/m³
DNEL
Potrošnik, dolgotrajni - sistemski učinki, stik s kožo: 1377 mg/kg telesne teže/dan
DNEL
Potrošnik, dolgotrajni - sistemski učinki, vdihavanje: 1131 mg/m³
DNEL
Potrošnik, dolgotrajni - sistemski učinki, zaužitje: 1301 mg/kg telesne teže/dan

Pentan, CAS:109-66-0
Izpeljana raven brez učinka (DNEL)/izpeljana raven z minimalnim učinkom (DMEL)

DNEL
Delavec, dolgotrajni - sistemski učinki, stik s kožo: 432 mg/kg telesne teže/dan
DNEL
Delavec, dolgotrajni - sistemski učinki, vdihavanje: 3000 mg/m³
DNEL
Potrošnik, dolgotrajni - sistemski učinki, stik s kožo: 214 mg/kg telesne teže/dan
DNEL
Potrošnik, dolgotrajni - sistemski učinki, vdihavanje: 643 mg/m³
DNEL
Potrošnik, dolgotrajni - sistemski učinki, zaužitje: 214 mg/kg telesne teže/dan

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Sladka voda:230 µg/l
Sladkovodni sediment:1,2 mg/kg suhe teže
Morska voda:230 µg/l
Morskovodni sediment:1,2 mg/kg suhe teže
Čistilna naprava (ČN):3,6 mg/l
Tla:0,55 mg/kg suhe teže

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Glej zaščitne ukrepe v oddelkih 7 in 8.

BENCIN
Verzija 2.0

Datum revizije: 01.02.2024
Datum prejšnje izdaje: 11.03.2021

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

(a) zaščita za oči/obraz

Uporabiti tesno se oprijemajoča zaščitna očala (SIST EN ISO 16321).

(b) zaščita kože

(i) zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374).

Material za rokavice mora biti neprepusten in odporen na izdelek/snov/pripravek. Ker je izdelek zmes več snovi, odpornosti materialov za rokavice ni mogoče predvideti, zato jih je treba pred uporabo preveriti. Zaščitne rokavice zamenjajte ob prvih znakih obrabe.

Material: nitril guma

(ii) drugo

Med delom nositi ustrezna zaščitna oblačila.

(c) zaščita dihal

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi zaščito za dihala. Kombinirani filter: A-P2

(d) toplotna nevarnost

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dovoliti, da pride v površinske vode ali odtoke. Preprečiti prodiranje v podtalje. Če je voda ali kanalizacija onesnažena, obvestite pristojne organe. Če prodre v tla, obvestite pristojne organe.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Tekočina
Barva	Brezbarvna
Vonj	Po parafinu
Tališče/ledišče	Ni uporabno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	44 - 62 °C
Vnetljivost	Ni na voljo
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	SEM: 7,5 %(vol), ZEM: 1,1 %(vol)
Plamenišče	-43 °C
Temperatura vžiga	392 °C
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
pH	Ni na voljo
Kinematična viskoznost	0,41 mm ² /s (25 °C), 0,57 mm ² /s (0 °C)
Topnost v vodi	Se ne meša z vodo
Topnost v ostalih topilih	Topilo: se meša z ogljikovodiki
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	log Pow: 2,9 - 4
Parni tlak	115 kPa (50 °C)
Gostota	0,645 - 0,660 g/cm ³
Relativna parna gostota	3
Lastnosti delcev	Ni na voljo

BENCIN
Verzija 2.0

Datum revizije: 01.02.2024
Datum prejšnje izdaje: 11.03.2021

9.2 Drugi podatki

Eksplzivne lastnosti:	Med uporabo je možen nastanek eksplozivnih zmesi hlapi/zrak.
Hitrost izhlapevanja:	9,6 (butilacetat = 1) 1 (eter)
Prevodnost:	< 0,09 μ S/cm pri 20 °C
Površinska napetost:	16,8 mN/m, 20°C
Lomni količnik:	1,37 pri 20°C
Molekularna teža:	82 g/mol

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Stabilno pri navedenih pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predvidenem skladiščenju in uporabi se ne razgradi.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivno zmes.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vročina, plameni in iskre.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru požara: ogljikovi oksidi

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

(a) akutna strupenost

Ni razvrščeno.

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

LD50, oralno, podgana: > 5000 mg/kg (OECD smernica za preskušanje 401)

LC50, dermalno, podgana: > 3000 mg/kg (OECD smernica za preskušanje 402)

LC50, vdihavanje, podgana: > 20 mg/l; 4h, hlapi (OECD smernica za preskušanje 403)

pentan, CAS: 109-66-0

LD50, oralno, podgana: > 2000 mg/kg (OECD smernica za preskušanje 401)

LC50, dermalno: podatki niso na voljo

LC50, vdihavanje, podgana: > 5 mg/l; 4h, hlapi (OECD smernica za preskušanje 403)

(b) jedkost za kožo/draženje kože

Povzročča draženje kože.

BENCIN
Verzija 2.0

Datum revizije: 01.02.2024
Datum prejšnje izdaje: 11.03.2021

(c) resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno.
Blago draži oči.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ni razvrščeno. Noben učinek preobčutljivosti ni znan.

(e) mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno.

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

Mutagenost: Pri poskusih na živalih ni pokazal nobenih mutagenih učinkov. Podane informacije temeljijo na podatkih za podobne snovi.

pentan, CAS: 109-66-0

Mutagenost: Ne šteje se za mutageno. Podane informacije temeljijo na podatkih za podobne snovi.

(f) rakotvornost

Ni razvrščeno.

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

Rakotvornost: Pri poskusih na živalih ni pokazal rakotvornih učinkov. Podane informacije temeljijo na podatkih za podobne snovi.

pentan, CAS: 109-66-0

Rakotvornost: Ni dokazov o rakotvornosti

(g) strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno.

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

Teratogenost: Študije na živalih niso pokazale vpliva na razvoj ploda. Podane informacije temeljijo na podatkih za podobne snovi.

Strupenost za razmnoževanje: Poskusi na živalih niso pokazali vpliva na plodnost. Podane informacije temeljijo na podatkih za podobne snovi.

pentan, CAS: 109-66-0

Teratogenost: Brez učinkov na laktacijo ali zaradi laktacije

Strupenost za razmnoževanje: Šteje se, da ni strupen za razmnoževanje. Podane informacije temeljijo na podatkih za podobne snovi.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

pentan, CAS: 109-66-0

Vdihavanje: Ciljni organi: Centralni živčni sistem Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatka

pentan, CAS: 109-66-0

Opomba: Snov ali zmes ni razvrščena kot strupena za ciljne organe, ponavljajoča se izpostavljenost.

(j) nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

BENCIN
Verzija 2.0

Datum revizije: 01.02.2024
Datum prejšnje izdaje: 11.03.2021

pentan, CAS: 109-66-0

Drugi podatki o strupenosti: Vdihavanje visokih koncentracij hlapov lahko povzroči simptome, kot so glavobol, omotica, utrujenost, slabost in bruhanje.

Izkušnje z izpostavljenostjo človeka: Vdihavanje visokih koncentracij hlapov lahko povzroči depresijo CŽS in narkozo. Draženje zgornjih dihalnih poti. Aspiracija lahko povzroči pljučni edem in pljučnico.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev v koncentraciji 0,1 % ali višje.

11.2.2 Drugi podatki

Drugi podatki o strupenosti:

Upoštevati je treba običajne previdnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Izkušnje z izpostavljenostjo človeka:

Pri predvideni uporabi niso znane ali pričakovane nobene zdravstvene okvare.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

Akutna strupenost:

Strupenost za ribe:

LC50: > 1 mg/l (*Oryzias latipes* (japosnka riževka); 48 h; preskusna snov: Podatki temeljijo na rezultatih testov ali podatkih primerljivega proizvoda.

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje:

EC50: 3,87 mg/l (*Daphnia magna* (velika vodna bolha); 48 h) Podatki temeljijo na rezultatih testov ali podatkih primerljivega proizvoda.

Strupenost za alge:

ErL50: 55 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelena alge); 72 h) Podatki temeljijo na rezultatih testov ali podatkih primerljivega proizvoda.

NOELR: 30 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelene alge); 72 h)

pentan, CAS: 109-66-0

Akutna strupenost:

Strupenost za ribe:

LC50: 4,26 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*; 96 h)

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje:

EC50: 2,7 mg/l (*Daphnia magna*; 48 h)

Strupenost za alge:

EC50: 10,7 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata* (enocelične zelene alge); 72 h)

NOEC: 7,51 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelene alge); 72 h)

BENCIN
Verzija 2.0

Datum revizije: 01.02.2024
Datum prejšnje izdaje: 11.03.2021

12.2 Obstočnost in razgradljivost

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

Obstočnost: Ni podatkov

Biorazgradljivost: 98 % (Trajanje izpostavljenosti: 28 d) (OECD Smernica za preskušanje 301F)

Enostavno biološko razgradljivo. Navedene informacije temeljijo na podatkih za podobne snovi.

pentan, CAS: 109-66-0

Obstočnost: Ni podatkov

Biorazgradljivost: 87 % (Trajanje izpostavljenosti: 28 d) Enostavno biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

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

Bioakumulacija: log Kow 3,6
Ni določeno

pentan, CAS: 109-66-0

Bioakumulacija: log Kow 3,39
Potencialno možna bioakumulacija.

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki za izdelek BENCIN:

Površinska napetost: 16,8 mN/m (20 °C)

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

Mobilnost:

Voda: Izdelek plava na vodi in se ne topi.

Zrak: Izdelek je zelo hlapljiv.

Tla: Vezave na fazo trdnih tal ni pričakovati

pentan, CAS: 109-66-0

Mobilnost:

Voda: Glavne sestavine plavajo na vodi in se ne raztopijo..

Zrak: Izdelek je zelo hlapljiv.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Podatki za izdelek BENCIN:

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi bile razvrščene kot obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) v koncentracijah 0,1 % ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Podatki za izdelek BENCIN:

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev v koncentraciji 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki za izdelek BENCIN:

Ne dovoliti, da pride v površinske vode ali odtok. Preprečiti prodiranje v podtalje.

Strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

BENCIN
Verzija 2.0

Datum revizije: 01.02.2024
Datum prejšnje izdaje: 11.03.2021

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Izdelek:

Odlaganje z običajnimi odpadki ni dovoljeno. Zahteva se posebno odlaganje v skladu z lokalnimi pravnimi predpisi. Ne izprazniti v kanalizacijo. Obrnite se na podjetje za odstranjevanje odpadkov.

Kontaminirana embalaža:

Onesnaženo embalažo je potrebno optimalno izprazniti in jo nato po ustreznem čiščenju reciklirati. Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, je treba odstraniti na enak način kot material. Ne sežigajte praznih posod in ne uporabljajte rezalnega gorilnika. Nevarnost eksplozije.

Evropski katalog odpadkov:

Za ta izdelek ni mogoče nastaviti kode odpadka v skladu z evropskim katalogom odpadkov, saj je le ta odvisna od namenske uporabe s strani potrošnika. Številko kode odpadkov je treba določiti po posvetovanju z nacionalnim/lokalnim podjetjem za odstranjevanje odpadkov.

Koda odpadka

13 07 02* Bencin

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži

14. PODATKI O PREVOZU

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 1268

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

ADR:

NAFTNI DESTILATI, N.D.N. (ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksana, pentan)
Posebne določbe: 640D

RID:

NAFTNI DESTILATI, N.D.N. (ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksana, pentan)
Posebne določbe: 640D

IMDG:

PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane, Pentane)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

ADR-razred: 3
(Nalepka za nevarnost; razvrstitveni kod;
številka oznake nevarnosti; koda omejitev za predore): 3; F1; 33; (D/E)

RID-razred: 3
(Nalepka za nevarnost; razvrstitveni kod;
številka oznake nevarnosti): 3; F1; 33

BENCIN
Verzija 2.0

Datum revizije: 01.02.2024
Datum prejšnje izdaje: 11.03.2021

IMDG-razred: 3
(Nalepka za nevarnost; EmS): 3; F-E, S-E

14.4 Skupina embalaže:

ADR: II
RID: II
IMDG: II

14.5 Nevarnosti za okolje:

ADR Nevarno za okolje: da
RID Nevarno za okolje: da
IMDG onesnaževalec morja: da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Odpade

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

Ne velja za dobavljeni izdelek.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Evropska unija

Uredba 1907/2006/ES (REACH); Uredba 1272/2008/ES; Uredba 2020/878/EU

EU. REACH Priloga XIV, seznam snovi na kandidatni listi, ki vzbujajo veliko skrb: ni na seznamu
EU. Priloga XIV REACH, snovi, ki jih je treba avtorizirati: ni na seznamu

EU. REACH Dovoljenja in/ali omejitve glede uporabe - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII):

Sestavina *pentan* CAS:109-66-0: vnos št.40, 3

EU. Direktiva 2012/18 / EU (Seveso III) Priloga 1:

P5c VNETLJIVE TEKOČINE

Vnetljive tekočine kategorije nevarnosti 2 ali 3, ki niso zabeležene pod P5a in P5b

Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje: 5 000 t

Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje: 50 000 t

E2 Nevarno za vodno okolje, kategorija nevarnosti 2

Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje: 200 t

Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje: 500 t

Nacionalni predpisi:

Avstrija

BENCIN
Verzija 2.0

Datum revizije: 01.02.2024
Datum prejšnje izdaje: 11.03.2021

Uredba o vnetljivih tekočinah (VbF): A I: Plamenišče <21 °C; Ne meša se z vodo v nobenem razmerju pri 15 °C

Omejitve pri zaposlovanju: Upoštevajte omejitve pri zaposlovanju mladih. Upoštevajte omejitve pri zaposlovanju nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile.

Predpisi v Sloveniji

- Zakon o kemikalijah
- Uredba o odpadkih
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Podatki o reviziji

Datum prejšnje izdaje: 11.03.2021

Revizijske opombe: spremembe v vseh oddelkih

16.2 Pojasnilo ali tabela okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

BImSchV: Order for the realisation of the Federal Immission Protection Law

CAS: Chemical Abstracts Service

DIN: Norm of the German institute of standardization

EC50: efektivna koncentracija, 50%

EG: European Community

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EN: European Standard

GefStoffV: Ordinance on Hazardous Substances, Germany

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Letalna koncentracija, 50 %

LD50: Letalna doza, 50%

Log Kow: porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: obstojne, bioakumulativne, strupene snovi

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Direktivas Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

TRGS: Technical rules for danger materials

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

vPvB: zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi

WGK: Razred nevarnosti za vode

HOS: Hlapne organske spojine

MV: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8 ur

KTV: kratkotrajna mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 15 minut

BENCIN
Verzija 2.0

Datum revizije: 01.02.2024
Datum prejšnje izdaje: 11.03.2021

16.3 Reference ključne literature in virov podatkov

Varnostni list dobavitelja WUNDBENZIN SAV z dne 19.10.2022, verzija: 4.0

Informacije o virih podatkov, ki so bili uporabljeni pri sestavljanju varnostnega lista dobavitelja:
Za izdelavo tega varnostnega lista so bili uporabljeni podatki naših dobaviteljev in podatki iz
»Podatkovne baze registriranih snovi« Evropske agencije za kemikalije (ECHA).

16.4 Metoda za oceno informacij iz člena 9 Uredbe (ES) št. 1272/2008, ki je bila uporabljena za razvrstitev

Razvrstitev nevarnosti za zdravje, fizikalno-kemijske in okoljske nevarnosti so izpeljane iz kombinacije računalniških metod in podatkov o preskusih, kjer so bili na voljo.

16.5 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

H224 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
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.

Opomba C Nekateri 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.

16.6 Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja.

Zaposlene je treba redno usposablјati o varnem ravnanju s proizvodi na podlagi podatkov v varnostnem listu in lokalnih razmer na delovnem mestu. Upoštevati je treba nacionalne predpise za usposabljanje zaposlenih za ravnanje z nevarnimi snovmi.

Izjava o omejitvi odgovornosti

Informacije v tem varnostnem listu temeljijo na našem trenutnem znanju v času revizije in služijo opisu naših izdelkov glede varnostnih ukrepov, ki jih je treba upoštevati. Ne predstavljajo garancije lastnosti opisanega izdelka, niti informacij o izdelku ali specifikacije izdelka in ne predstavljajo pogodbenega pravnega razmerja. Podatki v varnostnem listu niso prenosljivi na druge izdelke. Če je izdelek, naveden v tem varnostnem listu, mešan, mešan ali predelan z drugimi materiali ali je predmet predelave, informacij v tem varnostnem listu ni mogoče prenesti na nov material, razen če je izrecno navedeno drugače.

Konec varnostnega lista