

Bezbednosni list

Tetramethylsilane

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 3.0
Zamenjuje verziju od: 19.09.2022 (GHS 2)

Revizija: 10.06.2025

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1 Identifikacija hemikalije

Identifikacija supstance	Tetramethylsilane
CAS broj	75-76-3
Alternativni naziv(i)	silicon methyl, Tetramethylsilane, tetramethylsilane

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja	opšta upotreba
----------------------------------	----------------

1.3 Podaci o snabdevaču

Zeochem AG Joweid 5, CH-8630 Rüti Švajcarska	Telefon: +41 44 922 93 93 Adresa elektronske pošte: info@zeochem.com Internet stranica: https://www.zeochem.com
--	---

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja		
Država	Naziv	Telefon
Sjedinjene Američke Države	CHEMTREC USA	+1 800 424 9300 - 24h/7d
Švajcarska	Toxzentrum Zürich / Tox. Info Suisse	+41 44 251 51 51 / CH: 145 - 24h/7d

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema GHS

Odeljak	Klasa opasnosti	Kategorija	Klasa opasnosti i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti
2.6	zapaljiva tečnost	1	Zap. teč. 1	H224
4.1A	opasnost po vodenu životnu sredinu - akutno	1	Vod. živ. sred. - ak. 1	H400
4.1C	opasnost po vodenu životnu sredinu - hronično	1	Vod. živ. sred. - hron. 1	H410

Za puni tekst skraćenica: pogledati POGlavlje 16.

Najvažniji štetni fizički i hemijski efekti i štetni efekti na zdravlje ljudi i životnu sredinu

Proizvod je goriv i mogu ga zapaliti potencijalni izvori paljenja. Prosuti sadržaj i voda kojom je gašen požar mogu dovesti do zagađenja vodenih tokova.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje

- Reč upozorenja opasnost

Bezbednosni list

Tetramethylsilane

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 3.0
Zamenjuje verziju od: 19.09.2022 (GHS 2)

Revizija: 10.06.2025

2.2.1.2 Piktogrami

GHS02, GHS09	
--------------	--

Obaveštenje o opasnosti

H224	veoma lako zapaljiva tečnost i para
H410	veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P210	držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina. - Zabranjeno pušenje
P233	držati posudu čvrsto zatvorenu
P273	izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu
P370+P378	u slučaju požara: Koristiti pesak, ugljen-dioksid ili prah za gašenje
P391	sakupiti prosuti sadržaj
P403+P235	skladištiti na dobro provetrenom mestu. Držati na hladnom
P501	odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima

2.3 Ostale opasnosti

Rezultati PBT i vPvB procene

Prema rezultatima procene, ova supstanca nije PBT niti vPvB.

Svojstva endokrine disrupcije

Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

3.1 Podaci o sastojcima supstance

Naziv supstance	Tetramethylsilane
Identifikatori	
CAS br.	75-76-3
EC br.	200-899-1
Molekulska formula	C ₄ H ₁₂ Si
Molarna masa	88,2 ^g / _{mol}

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte napomene

Povređenu osobu ne ostavljati bez nadzora. Žrtvu udaljiti iz zone opasnosti. Povređenu osobu utopeliti, umiriti i pokriti. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. U slučaju nedoumice ili kada simptomi ne prolaze, potražiti savet lekara. U slučaju gubitka svesti osobu staviti u koma položaj. Nikad ne davati ništa na usta.

Bezbednosni list

Tetramethylsilane

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 3.0
Zamenjuje verziju od: 19.09.2022 (GHS 2)

Revizija: 10.06.2025

Nakon udisanja

Ukoliko je disanje nepravilno ili dođe do prestanka disanja, odmah potražiti medicinsku pomoć i početi sa pružanjem prve pomoći. Obezbediti sveži vazduh.

Nakon kontakta sa kožom

Oprati sa puno sapuna i vode.

Nakon kontakta sa očima

Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Obilno ispirati čistom, tekućom vodom najmanje 10 minuta držeći očne kapke otvorenim.

Nakon gutanja

Isprati usta vodom (samo ukoliko je osoba svesna). NE izazivati povraćanje.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi i efekti nisu poznati do sad.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

nikakav

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara

Raspršeni mlaz vode, BC prah, Ugljen dioksid (CO₂)

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

Vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

U slučaju nedovoljne provetrenosti i/ili pri korišćenju, može nastati eksplozivna ili zapaljiva smeša para-vazduh. Pare rastvarača su teže od vazduha i mogu se proširiti po podu. Zapaljive supstance i smeše se često mogu naći na mestima gde nema ventilacije, npr. neprovetreni podzemni prostori kao što su rovovi, cevi i okna.

Opasni proizvodi sagorevanja

Ugljen monoksid (CO), Ugljen dioksid (CO₂)

5.3 Savet za vatrogasce

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Mere za gašenje požara uskladiti sa uslovima okoline. Ne dozvoliti da voda kojom je gašen požar dospe u kanalizaciju ili vodene tokove. Kontaminiranu vodu kojom je gašen požar sakupljati odvojeno. Gasiti požar uz normalne mere predostrožnosti sa razumne udaljenosti.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lica koja nisu obučena za slučaj udesa

Osobe skloniti na sigurno.

Lica koja učestvuju u odgovoru na udes

Nositi aparat za disanje ako dođe do izlaganja pari/prašini/aerosolima/gasovima.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Držati dalje od odvodnih cevi, površinskih i podzemnih voda. Sprečiti oticanje kontaminirane vode za ispiranje te je odložiti. Ukoliko supstanca dospe u vodene tokove ili kanalizaciju, obavestiti nadležne službe.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Uputstvo o merama koje treba preduzeti da se ograniči izlivanje hemikalije

Prekrivanje odvodnih cevi

Bezbednosni list

Tetramethylsilane

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 3.0
Zamenjuje verziju od: 19.09.2022 (GHS 2)

Revizija: 10.06.2025

Uputstvo o merama koje treba preduzeti za sanaciju izlivanja hemikalije

Obrisati apsorbujućim materijalom (npr. krpom, vunom). Sakupiti prosuti sadržaj: piljevina, kieselgur (diatomejska zemlja), pesak, univerzalno sredstvo za vezivanje

Odgovarajuće tehnike sanacije

Upotreba materijala za adsorpciju.

Ostale informacije koje se odnose na izlivanje i oslobađanje

Odložiti u odgovarajuće kontejnere. Provetriti zahvaćeno područje.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Opasni proizvodi sagorevanja: pogledati poglavlje 5. Lična zaštitna oprema: videti poglavlje 8. Nekompatibilni materijali: videti poglavlje 10. Odlaganje: videti poglavlje 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke

Skladištiti na suvom mestu.

- Mere za prevenciju izbijanja požara i prevenciju stvaranja aerosola i prašine

Koristiti lokalnu i centralnu ventilaciju. Izbegavanje izvora paljenja. Čuvati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta. Koristiti samo u dobro provetrenim prostorijama. Zbog opasnosti od eksplozije, sprečiti puštanje pare u podrum, kanalizacione odvode i kanale. Uzemljeni/pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje. Koristiti opremu koja ne može da izazove eksploziju-elektrooprema/ventilacija/rasveta. Koristiti isključivo alat koji ne varniči.

- Specifične napomene/detalji

Zapaljive supstance i smeše se često mogu naći na mestima gde nema ventilacije, npr. neprovetreni podzemni prostori kao što su rovovi, cevi i okna. Pare su teže od vazduha, mogu se proširiti po podu i u kontaktu sa vazduhom formirati eksplozivnu smešu. U kontaktu sa vazduhom pare mogu stvoriti eksplozivnu smešu.

Saveti o opštoj higijeni na radnom mestu

Oprati ruke nakon korišćenja. Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaženja u prostor za ishranu. Hranu ili piće nikad ne držati u blizini hemikalija. Hemikalije nikada ne stavljati u kontejnere koje se inače koriste za hranu ili piće. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Upravljanje rizicima u vezi sa navedenim opasnostima

- Eksplozivne atmosfere

Čuvati u dobro zatvorenim kontejnerima na dobro provetrenom mestu. Koristiti lokalnu i centralnu ventilaciju. Čuvati na hladnom. Zaštititi od sunčeve svetlosti.

- Opasnosti od paljenja

Čuvati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Držati dalje od izvora toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta. Zaštititi od sunčeve svetlosti.

- Uslovi vezani za ventilaciju

Koristiti lokalnu i centralnu ventilaciju. Uzemljeni/pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje.

- Posebna konstrukcija prostorije ili rezervoara za skladištenje

- Temperatura skladištenja

Preporučena temperatura skladištenja: 2 – 8 °C
2 °C

- Kompatibilnost pakovanja

Može se koristiti samo ambalaža koja je dozvoljena (npr u skladu sa ADR).

7.3 Posebni načini korišćenja

Bezbednosni list

Tetramethylsilane

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 3.0
Zamenjuje verziju od: 19.09.2022 (GHS 2)

Revizija: 10.06.2025

Za opšti pregled pogledati poglavlje 16.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu
ta informacija nije dostupna

Vrednosti relevantne za životnu sredinu

Relevantne PNEC i ostale granične vrednosti				
Krajnja tačka	Granične vrednosti	Organizam	Oblast životne sredine	Vreme izlaganja
PNEC	0,002 mg/l	vodeni organizmi	slatka voda	kratkotrajno (jednokratno)
PNEC	0 mg/l	vodeni organizmi	morska voda	kratkotrajno (jednokratno)
PNEC	1,96 mg/l	vodeni organizmi	postrojenje za tretman otpadnih voda (STP)	kratkotrajno (jednokratno)
PNEC	0,079 mg/kg	vodeni organizmi	slatkovodni sediment	kratkotrajno (jednokratno)
PNEC	0,008 mg/kg	vodeni organizmi	morski sediment	kratkotrajno (jednokratno)
PNEC	4,99 mg/kg	kopneni organizmi	zemljište	kratkotrajno (jednokratno)

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajuća tehnička kontrola

Opšta ventilacija.

Mere lične zaštite (lična zaštitna oprema)

Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitna sredstva za oči/lice.

Zaštita kože

- Zaštita ruku

Nositi zaštitne rukavice. Prikladne su rukavice za zaštitu od hemikalija ispitane prema EN 374. Pre upotrebe proveriti pritegnutost/nepropusnost. Ukoliko se planira ponovno nošenje rukavica, pre skidanja ih treba očistiti i dobro provetriti. Pri posebnim namenama, preporučuje se da se proveru sa snabdevačem rukavica otpornost na hemikalije pomenutih zaštitnih rukavica.

- Vrsta materijala

Nitril

IIR: izobuten-izopren (butil) kaučuk

- Vreme probijanja materijala od kojeg su rukavice

>30 minuta (propusnost: nivo 2)

- Dodatne mere zaštite

Uzeti periode oporavka za regeneraciju kože. Preporučuje se primena preventivnih mera zaštite kože (zaštitne kreme/masti). Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.

Zaštita disajnih organa

U slučaju neadekvatne ventilacije nositi opremu za zaštitu respiratornih organa.

Kontrola izloženosti životne sredine

Koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagađenje životne sredine. Držati dalje od odvodnih cevi, površinskih i podzemnih voda.

Bezbednosni list

Tetramethylsilane

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 3.0
Zamenjuje verziju od: 19.09.2022 (GHS 2)

Revizija: 10.06.2025

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled

Fizičko stanje	tečno
Boja	nije određeno
Čestica	nisu bitni (tečno)
Miris	karakterističan

Drugi sigurnosni parametri

pH (vrednost)	nije određeno
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	-99,1 °C na 101 kPa
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	26,7 °C
Tačka paljenja	-30 °C na 1.013 hPa (zatvoreni sud)
Brzina isparavanja	nije određeno
Zapaljivost (čvrsto, gas)	nisu bitni, (tečnost)
Napon pare	79.474 Pa na 20 °C
Gustina	0,63 g/cm ³ na 25 °C
Gustina pare	ta informacija nije dostupna
Rastvorljivost(i)	nije određeno

Koeficijent raspodele

- oktanol/voda (log KOW)	2,7 (pH vrednost: 7, 20 °C) (ECHA)
Temperatura samopaljenja	340 °C na 1.020 hPa (ECHA)
Viskozitet	nije određeno
Eksplozivna svojstva	nikakav
Oksidujuća svojstva	nikakav
9.2 Ostali podaci	nema dodatnih informacija

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Vezano za nekompatibilnost: pogledati u nastavku "Uslovi koje treba izbegavati" i "Nekompatibilni materijali". Radi se

Bezbednosni list

Tetramethylsilane

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 3.0
Zamenjuje verziju od: 19.09.2022 (GHS 2)

Revizija: 10.06.2025

o reaktivnoj supstanci. Smeša sadrži reaktivnu(e) supstancu(e). Rizik od paljenja.

U slučaju zagrevanja:

Rizik od paljenja

10.2 Hemijska stabilnost

Videti u nastavku: "Uslovi koje treba izbegavati".

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Držati dalje od izvora toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

Uputstva za sprečavanje požara ili eksplozije

Koristiti opremu koja ne može da izazove eksploziju-elektrooprema/ventilacija/rasveta. Koristiti isključivo alat koji ne varniči. Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta.

10.5 Nekompatibilni materijali

Oksidujuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje hemikalije koji nastaju kao rezultat korišćenja, skladištenja, izlivanja ili zagrevanja hemikalije nisu poznati. Opasni proizvodi sagorevanja: pogledati poglavlje 5.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

11.1 Podaci o toksičkim efektima

Klasifikacija prema GHS

Akutna toksičnost

Ne klasifikuje se kao akutno toksično.

GHS Ujedinjenih nacija, prilog 4: Može biti štetno ako se proguta ili u kontaktu sa kožom.

Korozivno oštećenje/iritacija kože

Ne klasifikuje se kao korozivno/iritativno za kožu.

Teško oštećenje/iritacija oka

Ne klasifikuje se kao supstanca ili smeša koja izaziva teška oštećenja oka ili je iritativna za oko.

Senzibilizacija respiratornih organa ili senzibilizacija kože

Ne klasifikuje se kao senzibilizator respiratornih organa ili kože.

Mutagenost germinativnih ćelija

Ne klasifikuje se kao supstanca ili smeša koja dovodi mutagenost germinativnih ćelija.

Karcinogenost

Ne klasifikuje se kao karcinogeno.

Toksičnost po reprodukciju

Ne klasifikuje se kao toksično po reprodukciju.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Ne klasifikuje se kao specifično toksično za ciljni organ (jednokratna izloženost).

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Ne klasifikuje se kao specifično toksično za ciljni organ (višekratna izloženost).

Opasnost od aspiracije

Ne klasifikuje se kao supstanca ili smeša koja predstavlja opasnost od aspiracije.

Bezbednosni list

Tetramethylsilane

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 3.0
Zamenjuje verziju od: 19.09.2022 (GHS 2)

Revizija: 10.06.2025

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

(Akutna) toksičnost za vodene organizme			
Krajnja tačka	Vrednost	Vrste	Vreme izlaganja
LC50	1,9 mg/l	riba	96 h
EC50	>103 mg/l	vodeni beskičmenjaci	48 h
ErC50	>0,008 mg/l	alga	72 h

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradnja

Nije lako biorazgradljiva.

Proces razgradnje		
Proces	Stepen razgradnje	Vreme
potrošnja kiseonika	0,7 %	28 d

12.3 Potencijal bioakumulacije

Podaci nisu raspoloživi.

oktanol/voda (log KOW)	2,7 (pH vrednost: 7, 20 °C) (ECHA)
------------------------	------------------------------------

12.4 Mobilnost u zemljištu

Podaci nisu raspoloživi.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Prema rezultatima procene, ova supstanca nije PBT niti vPvB.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 Ostali štetni efekti

Podaci nisu raspoloživi.

Poglavlje 13. Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada

Tretman otpada-relevantni podaci

Regeneracija/prerada rastvarača.

Ispuštanje otpadnih voda u kanalizaciju-relevantni podaci

Ne ispuštati u kanalizaciju. Izbegavati ispuštanje sadržaja u životnu sredinu. Pridržavati se posebnih uputstava/bezbednosnog lista.

Tretman otpada kontejnera/ambalaža

U pitanju je opasni otpad; može se koristiti samo ambalaža koja je dozvoljena (npr u skladu sa ADR). Potpuno ispražnjena ambalaža se može reciklirati. Sa kontaminiranom ambalažom postupati na isti način kao i sa samom

Bezbednosni list

Tetramethylsilane

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 3.0
Zamenjuje verziju od: 19.09.2022 (GHS 2)

Revizija: 10.06.2025

supstancom.

Napomene

Molimo uzeti u obzir sve relevantne nacionalne i regionalne propise. Otpad se razvrstava u kategorije koje se mogu odvojeno obrađivati od strane lokalnih ili državnih postrojenja za upravljanje otpadom.

Poglavlje 14. Podaci o transportu**14.1 UN broj**

ADR/RID/ADN	UN 2749
IMDG kôd	UN 2749
ICAO-TI	UN 2749

14.2 UN naziv za teret u transportu

ADR/RID/ADN	TETRAMETILSILAN
IMDG kôd	TETRAMETHYLSILANE
ICAO-TI	Tetramethylsilane

14.3 Klasa opasnosti u transportu

ADR/RID/ADN	3
IMDG kôd	3
ICAO-TI	3

14.4 Ambalažna grupa

ADR/RID/ADN	I
IMDG kôd	I
ICAO-TI	I

14.5 Opasnost po životnu sredinu

opasnost po vodenu životnu sredinu

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Potrebno je pridržavati se odredbi o opasnoj robi (ADR) unutar prostorija.

14.7 Transport u rasutom stanju

Teret nije namenjen za prevoz u rasutom stanju.

Informacije o svakom UN Model propisu**Transport opasne robe u drumskom saobraćaju, železnicom i unutrašnjim plovnim putevima (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije**

Oznaka za klasifikaciju	F1
Listica(e) opasnosti	3, riba i stablo



Opasnost po životnu sredinu	da (opasnost po vodenu životnu sredinu)
Izuzete količine	E0

Bezbednosni list

Tetramethylsilane

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 3.0
Zamenjuje verziju od: 19.09.2022 (GHS 2)

Revizija: 10.06.2025

Ograničene količine	0
Transportna kategorija	1
Kodovi za ograničenja za tunele	D/E
Broj za označavanje opasnosti	33

Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima (IMDG) - Dodatne informacije

Zagađivač mora	da (opasnost po vodenu životnu sredinu)
Listica(e) opasnosti	3, riba i stablo



Posebne odredbe	-
Izuzete količine	E0
Ograničene količine	0
EmS	F-E, <u>S-D</u>
Kategorija slaganja tereta	D

Međunarodna organizacija za civilno vazduhoplovstvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije

Opasnost po životnu sredinu	da (opasnost po vodenu životnu sredinu)
Listica(e) opasnosti	3



Posebne odredbe	A1
Izuzete količine	E0

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Nema dodatnih informacija.

Nacionalne liste

Država	Lista	Status
EU	REACH Reg.	supstanca je nevedena
US	TSCA	supstanca je nevedena (ACTIVE)

Legenda

REACH Reg. REACH registrovane supstance
TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije izvršena procena bezbednosti hemikalije.

Bezbednosni list

Tetramethylsilane

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

 Broj verzije: GHS 3.0
 Zamenjuje verziju od: 19.09.2022 (GHS 2)

Revizija: 10.06.2025

Poglavlje 16. Ostali podaci

Naznaka izmena i dopuna (bezbednosni list izmenjen ili dopunjen)

Odeljak	Prethodni unos (tekst/vrednost)	Trenutni unos (tekst/vrednost)	Relevantn o za bezbedno st
1.3	Podaci o snabdevaču: Zeochem AG Joweid 5, CH-8630 Rüti Švajcarska Telefon: +41 44 922 93 93: Adresa elektronske pošte: info@zeochem.com / info@zeochem.ch: Internet stranica: https://www.zeochem.com/ :	Podaci o snabdevaču: Zeochem AG Joweid 5, CH-8630 Rüti Švajcarska Telefon: +41 44 922 93 93 Adresa elektronske pošte: info@zeochem.com Internet stranica: https://www.zeochem.com	da
1.4		Centar za kontrolu trovanja: promena u spisku (tabela)	da
2.2.1.2		Obaveštenja o merama predostrožnosti: promena u spisku (tabela)	da
2.3		Svojstva endokrine disrupcije: Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji ≥ 0,1%.	da
3.1		EC br. 200-899-1	da
7.2		- Posebna konstrukcija prostorije ili rezervoara za skladištenje	da
7.2		Temperatura skladištenja: Preporučena temperatura skladištenja: 2 – 8 °C 2 °C	da
8.1	Parametri kontrole: Ta informacija nije dostupna.	Parametri kontrole izloženosti: Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu ta informacija nije dostupna	da
12.5	Rezultati PBT i vPvB procena: Podaci nisu raspoloživi.	Rezultati PBT i vPvB procene: Prema rezultatima procene, ova supstanca nije PBT niti vPvB.	da
12.6	Svojstva endokrine disrupcije: Nije navedeno.	Svojstva endokrine disrupcije: Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji ≥ 0,1%.	da
15.1		Nacionalne liste: promena u spisku (tabela)	da
16	Ključna literatura i izvori podataka: Preporuke UN-a o transportu opasne robe. Transport opasne robe u drumskom saobraćaju, železnicom i unutrašnjim plovnim putevima (ADR/RID/ADN). Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima (IMDG). Propisi o opasnoj robi (DGR) prema Međunarodnoj asocijaciji za vazdušni prevoz (IATA).	Ključna literatura i izvori podataka	da
16		Srbija: Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u	da

Bezbednosni list

Tetramethylsilane

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 3.0
Zamenjuje verziju od: 19.09.2022 (GHS 2)

Revizija: 10.06.2025

Odeljak	Prethodni unos (tekst/vrednost)	Trenutni unos (tekst/vrednost)	Relevantn o za bezbedno st
		skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN. Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, br. 100/2011). Transport opasne robe u drumskom saobraćaju, železnicom i unutrašnjim plovnim putevima (ADR/RID/ADN). Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima (IMDG). Propisi o opasnoj robi (DGR) prema Međunarodnoj asocijaciji za vazdušni prevoz (IATA).	

Ključna literatura i izvori podataka

Srbija

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN. Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, br. 100/2011).

Transport opasne robe u drumskom saobraćaju, železnicom i unutrašnjim plovnim putevima (ADR/RID/ADN).

Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima (IMDG). Propisi o opasnoj robi (DGR) prema Međunarodnoj asocijaciji za vazdušni prevoz (IATA).

Spisak relevantnih oznaka (oznaka i pripadajući tekst kao što je navedeno u odeljcima 2 i 3)

Oznaka	Tekst
H224	Veoma lako zapaljiva tečnost i para.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Izjava o odricanju od odgovornosti

Ova informacije se zasniva na trenutnim saznanjima. Ovaj BL je sastavljen i namenjen isključivo za ovaj proizvod.