

Bezbednosni list

1,1,2,2-tetrahloretlen-d2

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 3.2
Zamenjuje verziju od: 01.02.2023 (GHS 2)

Revizija: 11.06.2025

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Identifikacija supstance **1,1,2,2-tetrahloretlen-d2**
CAS broj 33685-54-0

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

Identifikovani načini korišćenja laboratorijska i analitička primena
laboratorijska hemikalija
HS šifra 2845.90.

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
3.1D	akutna toksičnost (dermalna)	1	Ak. toks. 1	H310
3.1I	akutna toksičnost (inhalaciona)	2	Ak. toks. 2	H330
4.1C	opasnost po vodenu životnu sredinu - hronično	2	Vod. živ. sred. - hron. 2	H411

Za puni tekst skraćenica: pogledati POGLAVLJE 16.

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

Prosuti sadržaj i voda kojom je gašen požar mogu dovesti do zagađenja vodenih tokova.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje

- Reč upozorenja opasnost

Bezbednosni list

1,1,2,2-tetrahlloretilen-d2

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 3.2
Zamenjuje verziju od: 01.02.2023 (GHS 2)

Revizija: 11.06.2025

2.2.1.2 Piktogrami

GHS06, GHS09	 
--------------	--

Obaveštenje o opasnosti

H310+H330	smrtonosno u kontaktu sa kožom ili ako se udiše
H411	toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P260	ne udisati prašinu/dim/gas/maglu/paru/sprej
P262	ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom
P280	nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice
P304+P340	AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje
P310	hitno pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru
P403+P233	skladištiti na dobro provetrenom mestu. Držati ambalažu čvrsto zatvorenom

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	1,1,2,2-tetrahlloretilen-d2
Identifikatori	
CAS br.	33685-54-0
EC br.	251-634-1
Čistoća	$\geq 99\%$
Molekulska formula	C2D2Cl4
Molarna masa	170 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 utoplit, 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

1,1,2,2-tetrahloretlen-d2

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 3.2
Zamenjuje verziju od: 01.02.2023 (GHS 2)

Revizija: 11.06.2025

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

Opasni proizvodi sagorevanja

Ugljen monoksid (CO), Ugljen dioksid (CO₂), Hlorovodonik (HCl)

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

Uputstvo o merama koje treba preduzeti za sanaciju izlivanja hemikalije

Obrisati apsorbujućim materijalom (npr. krpom, vunom). Sakupiti prosuti sadržaj: piljevina, kieselgur (diatomejska

Bezbednosni list

1,1,2,2-tetrahloretlen-d2

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 3.2
Zamenjuje verziju od: 01.02.2023 (GHS 2)

Revizija: 11.06.2025

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. Koristiti samo u dobro provetrenim prostorijama.

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 ulazanja 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

- Uslovi vezani za ventilaciju

Supstance koje emituju štetne pare ili gasove držati u prostoru koji omogućuje njihovo trajno sakupljanje.

- Posebna konstrukcija prostorije ili rezervoara za skladištenje

- Temperatura skladištenja

Preporučena temperatura skladištenja: 4 °C
2 °C

- Kompatibilnost pakovanja

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

7.3 Posebni načini korišćenja

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

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

Bezbednosni list

1,1,2,2-tetrahloretlen-d2

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 3.2

Revizija: 11.06.2025

Zamenjuje verziju od: 01.02.2023 (GHS 2)

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 proverí 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.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva**9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije****Izgled**

Fizičko stanje	tečno
Boja	bezbojna
Čestica	nisu bitni (tečno)
Miris	karakterističan

Drugi sigurnosni parametri

pH (vrednost)	nije određeno
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	-43 °C
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	146 °C
Tačka paljenja	nije određeno
Brzina isparavanja	nije određeno
Zapaljivost (čvrsto, gas)	nisu bitni, (tečnost)
Napon pare	2,5 kPa na 25 °C
Gustina	1,62 g/cm ³ na 25 °C
Gustina pare	ta informacija nije dostupna

Rastvorljivost(i)

Bezbednosni list

1,1,2,2-tetrahloretlen-d2

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 3.2
Zamenjuje verziju od: 01.02.2023 (GHS 2)

Revizija: 11.06.2025

- Rastvorljivost u vodi	150 mg/l na 25 °C
-------------------------	-------------------

Koeficijent raspodele

- oktanol/voda (log KOW)	2,53 (pH vrednost: ~7, 23 °C) (ECHA)
Temperatura samopaljenja	>650 °C na 1 atm (ECHA)

Viskozitet

- Dinamički viskozitet	1,11 mPa s na 0 °C
Eksplozivna svojstva	nikakav
Oksidujuća svojstva	nikakav

9.2 Ostali podaci

Indeks prelamanja	1,49 (20 °C)
-------------------	--------------

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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

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

Nema poznatih specifičnih uslova za koje se zna da ih treba izbegavati.

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

Smrtonosno u kontaktu sa kožom. Smrtonosno ako se udiše.

GHS Ujedinjenih nacija, prilog 4: Može biti štetno ako se proguta.

- Procenjena vrednost akutne toksičnosti (ATE)

Dermalno 5 mg/kg
Udisanje: para >0,5 mg/l/4h

Korozivno oštećenje/iritacija kože

Bezbednosni list

1,1,2,2-tetrahloretlen-d2

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 3.2
Zamenjuje verziju od: 01.02.2023 (GHS 2)

Revizija: 11.06.2025

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.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Podaci nisu raspoloživi.

12.3 Potencijal bioakumulacije

Podaci nisu raspoloživi.

oktanol/voda (log KOW)	2,53 (pH vrednost: ~7, 23 °C) (ECHA)
BCF	49 (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

Ispuštanje otpadnih voda u kanalizaciju-relevantni podaci

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

Bezbednosni list

1,1,2,2-tetrahloretlen-d2

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 3.2
Zamenjuje verziju od: 01.02.2023 (GHS 2)

Revizija: 11.06.2025

Tretman otpada kontejnera/ambalaža

U pitanju je opasni otpad; može se koristiti samo ambalaža koja je dozvoljena (npr u skladu sa ADR). Potpuno ispraznjena ambalaža se može reciklirati. Sa kontaminiranom ambalažom postupati na isti način kao i sa samom 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 1702
IMDG kôd	UN 1702
ICAO-TI	UN 1702

14.2 UN naziv za teret u transportu

ADR/RID/ADN	1,1,2,2-TETRAHLORETHAN
IMDG kôd	1,1,2,2-TETRACHLOROETHANE
ICAO-TI	1,1,2,2-Tetrachloroethane

14.3 Klasa opasnosti u transportu

ADR/RID/ADN	6.1
IMDG kôd	6.1
ICAO-TI	6.1

14.4 Ambalažna grupa

ADR/RID/ADN	II
IMDG kôd	II
ICAO-TI	II

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	T1
Listica(e) opasnosti	6.1, riba i stablo



Bezbednosni list

1,1,2,2-tetrahloretlen-d2

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 3.2
Zamenjuje verziju od: 01.02.2023 (GHS 2)

Revizija: 11.06.2025

Opasnost po životnu sredinu	da (opasnost po vodenu životnu sredinu)
Posebne odredbe	802(ADN)
Izuzete količine	E4
Ograničene količine	100 ml
Transportna kategorija	2
Kodovi za ograničenja za tunele	D/E
Broj za označavanje opasnosti	60
Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima (IMDG) - Dodatne informacije	

Zagađivač mora	da (P) (opasnost po vodenu životnu sredinu)
Listica(e) opasnosti	6.1, riba i stablo



Posebne odredbe	-
Izuzete količine	E4
Ograničene količine	100 mL
EmS	F-A, S-A
Kategorija slaganja tereta	A
Grupa segregacije	10 - Tečni halogenovani ugljovodonici

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

Opasnost po životnu sredinu	da (opasnost po vodenu životnu sredinu)
Listica(e) opasnosti	6.1



Izuzete količine	E4
Ograničene količine	1 L

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)

Bezbednosni list

1,1,2,2-tetrahlloretilen-d2

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 3.2
Zamenjuje verziju od: 01.02.2023 (GHS 2)

Revizija: 11.06.2025

Legenda

REACH Reg. REACH registrovane supstance
TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije izvršena procena bezbednosti hemikalije.

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. 251-634-1	da
3.1		Nečistoće i aditivi, klasifikacija u skladu sa GHS: promena u spisku (tabela)	da
3.1	Molarna masa: 170 g/mol Za puni tekst skraćena: pogledati POGLAVLJE 16.	Molarna masa: 170 g/mol	da
7.2		- Posebna konstrukcija prostorije ili rezervoara za skladištenje	da
7.2		Temperatura skladištenja: Preporučena temperatura skladištenja: 4 °C 2 °C	da
11.1		- Procenjena vrednost akutne toksičnosti (ATE): promena u spisku (tabela)	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

Bezbednosni list

1,1,2,2-tetrahloretlen-d2

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 3.2
Zamenjuje verziju od: 01.02.2023 (GHS 2)

Revizija: 11.06.2025

Odeljak	Prethodni unos (tekst/vrednost)	Trenutni unos (tekst/vrednost)	Relevantn o za bezbedno st
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 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).	da

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
H310	Smrtonosno u kontaktu sa kožom.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H411	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.