

## Bezbednosni list

## acetofenon-d5

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	Acetofenon-d5
CAS broj	28077-64-7

## 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 Rütli 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
3.10	akutna toksičnost (peroralna)	4	Ak. toks. 4	H302
3.3	teško oštećenje/iritacija oka	2	Irit. Oka 2	H319
4.1C	opasnost po vodenu životnu sredinu - hronično	3	Vod. živ. sred. - hron. 3	H412

Za puni tekst skraćenica: pogledati POGAVLJE 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 pažnja

## 2.2.1.2 Piktogrami

GHS07	
-------	---

## Bezbednosni list

## acetofenon-d5

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

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

Revizija: 10.06.2025

Obaveštenje o opasnosti	
H302	štetno ako se proguta
H319	dovodi do jake iritacije oka
H412	štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenja o merama predostrožnosti	
P210	držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina. - Zabranjeno pušenje
P270	ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom
P273	izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu
P280	nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice
P301+P312	AKO SE PRO GUTA: Pozvati C entar za kontrolu trovanja ili lekara, ukoliko se ne osećate dobro
P305+P351+P338	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem
P330	isprati usta
P337+P313	ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/posmatranje
P501	odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima

### 2.3 Ostale opasnosti

Ovaj materijal je goriv, ali se neće lako zapaliti.

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	acetofenon-d5
Identifikatori	
CAS br.	28077-64-7
Molekulska formula	C8H3D5O
Molarna masa	125 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 utopiti, 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.

Nakon udisanja

## Bezbednosni list

## acetofenon-d5

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

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

Revizija: 10.06.2025

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, Pena otporna na alkohol, BC prah, Ugljen dioksid (CO<sub>2</sub>)

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 (CO<sub>2</sub>)

### 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 zemlja), pesak, univerzalno sredstvo za vezivanje

## Bezbednosni list

## acetofenon-d5

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

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

Revizija: 10.06.2025

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 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

- Posebna konstrukcija prostorije ili rezervoara za skladištenje

- Temperatura skladištenja

Preporučena temperatura skladištenja: 8 – 10 °C  
6 °C

### 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

Vrednosti relevantne za zdravlje ljudi

Relevantne DNEL i ostale granične vrednosti				
Krajnja tačka	Granične vrednosti	Cilj zaštite, put izlaganja	Koristi se u	Vreme izlaganja
DNEL	22 mg/m <sup>3</sup>	čovjek, inhalaciono	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
DNEL	6,3 mg/kg telesne težine/dnevno	čovjek, dermalno	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti

## Bezbednosni list

## acetofenon-d5

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

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

Revizija: 10.06.2025

### Vrednosti relevantne za životnu sredinu

Relevantne PNEC i ostale granične vrednosti				
Krajnja tačka	Granične vrednosti	Organizam	Oblast životne sredine	Vreme izlaganja
PNEC	0,086 mg/l	vodeni organizmi	slatka voda	kratkotrajno (jednokratno)
PNEC	0,009 mg/l	vodeni organizmi	morska voda	kratkotrajno (jednokratno)
PNEC	34,6 mg/l	vodeni organizmi	postrojenje za tretman otpadnih voda (STP)	kratkotrajno (jednokratno)
PNEC	1,13 mg/kg	vodeni organizmi	slatkovodni sediment	kratkotrajno (jednokratno)
PNEC	0,113 mg/kg	vodeni organizmi	morski sediment	kratkotrajno (jednokratno)
PNEC	0,175 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.

## Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

### 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled

Fizičko stanje	tečno
----------------	-------

## Bezbednosni list

## acetofenon-d5

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

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

Revizija: 10.06.2025

Boja	nije određeno
Čestica	nisu bitni (tečno)
Miris	karakterističan

### Drugi sigurnosni parametri

pH (vrednost)	nije određeno
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	20 °C
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	202 °C
Tačka paljenja	76 °C (c.c.) (zatvoreni sud)
Brzina isparavanja	nije određeno
Zapaljivost (čvrsto, gas)	nisu bitni, (tečnost)

### Granice eksplozivnosti

- Donja granica eksplozivnosti (DGE)	1,4 vol%
- Gornja granica eksplozivnosti (GGE)	5,2 vol%
Napon pare	45 Pa na 25 °C
Gustina	1,07 g/cm <sup>3</sup> na 20 °C
Gustina pare	ta informacija nije dostupna

### Rastvorljivost(i)

- Rastvorljivost u vodi	6.300 mg/l na 25 °C
-------------------------	---------------------

### Koeficijent raspodele

- oktanol/voda (log KOW)	1,63 (ECHA)
- Organski ugljenik u zemljištu/voda (log KOC)	0,973 (ECHA)
Temperatura samopaljenja	535 °C na 1.013 hPa (ECHA)

### Viskozitet

- Dinamički viskozitet	1,68 mPa s na 25 °C
Eksplozivna svojstva	nikakav
Oksidujuća svojstva	nikakav

## 9.2 Ostali podaci

## Bezbednosni list

## acetofenon-d5

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

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

Revizija: 10.06.2025

Površinski napon

39 mN/m (25 °C) (ECHA)

## 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

Štetno ako se proguta.

GHS Ujedinjenih nacija, prilog 4: Može biti štetno u kontaktu sa kožom.

Korozivno oštećenje/iritacija kože

Ne klasifikuje se kao korozivno/iritativno za kožu.

Teško oštećenje/iritacija oka

Dovodi do jake iritacije oka.

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

## acetofenon-d5

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

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

## 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Proces razgradnje		
Proces	Stepen razgradnje	Vreme
potrošnja kiseonika	64,7 %	14 d
DOC uklanjanje	<30 %	28 d

## 12.3 Potencijal bioakumulacije

Podaci nisu raspoloživi.

oktanol/voda (log KOW)	1,63 (ECHA)
BCF	0,475 (ECHA)

## 12.4 Mobilnost u zemljištu

Henrijeva konstanta	0,766 Pa m <sup>3</sup> /mol na 20 °C
Normalizovani koeficijent adsorpcije organskog ugljenika	0,973 (ECHA)

## 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 ≥ 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.

## Tretman otpada kontejnera/ambalaža

Potpuno ispražnjena 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.

## Bezbednosni list

## acetofenon-d5

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

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

Revizija: 10.06.2025

## Poglavlje 14. Podaci o transportu

<b>14.1 UN broj</b>	
ICAO-TI	UN 3334
<b>14.2 UN naziv za teret u transportu</b>	
ICAO-TI	Aviation regulated liquid, n.o.s.
<b>14.3 Klasa opasnosti u transportu</b>	
ICAO-TI	9
<b>14.4 Ambalažna grupa</b>	
ICAO-TI	III
<b>14.5 Opasnost po životnu sredinu</b>	nije opasno po životnu sredinu u skladu sa propisima o opasnoj robi
<b>14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika</b>	Nema dodatnih informacija.
<b>14.7 Transport u rasutom stanju</b>	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**

Ne podleže ADR, RID i ADN.

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

Ne podleže IMDG.

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

Listica(e) opasnosti 9



Posebne odredbe	A27
Izuzete količine	E1
Ograničene količine	30 kg

## Poglavlje 15. Regulatorni podaci

**15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Nema dodatnih informacija.

## Bezbednosni list

## acetofenon-d5

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

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

Revizija: 10.06.2025

### 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.

## 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: <a href="https://www.zeochem.com/">https://www.zeochem.com/</a> :	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: <a href="https://www.zeochem.com">https://www.zeochem.com</a>	da
1.4		Centar za kontrolu trovanja: promena u spisku (tabela)	da
2.1		Klasifikacija prema GHS: promena u spisku (tabela)	da
2.1	Najvažniji štetni fizički i hemijski efekti i štetni efekti na zdravlje ljudi i životnu sredinu: Proizvod je goriv i mogu ga zapaliti potencijali izvori paljenja. Prosuti sadržaj i voda kojom je gašen požar mogu dovesti do zagađenja vodenih tokova.	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.	da
2.2.1.2		Obaveštenje o opasnosti: 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
5.2	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili 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	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša	da

## Bezbednosni list

## acetofenon-d5

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
	mestima gde nema ventilacije, npr. neprovetreni podzemni prostori kao što su rovovi, cevi i okna.		
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.	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.	da
7.1	- 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.	- Mere za prevenciju izbijanja požara i prevenciju stvaranja aerosola i prašine: Koristiti lokalnu i centralnu ventilaciju. Koristiti samo u dobro provetrenim prostorijama.	da
7.1	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.		da
7.2	Upravljanje rizicima u vezi sa navedenim opasnostima		da
7.2	- Eksplozivne atmosfere: Čuvati u dobro zatvorenim kontejnerima na dobro provetrenom mestu. Koristiti lokalnu i centralnu ventilaciju. Čuvati na hladnom. Zaštititi od sunčeve svetlosti.		da
7.2	- 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.		da
7.2	- Uslovi vezani za ventilaciju: Koristiti lokalnu i centralnu ventilaciju. Uzemljeni/pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje.		da
7.2		- Posebna konstrukcija prostorije ili rezervoara za skladištenje	da
7.2		Temperatura skladištenja: Preporučena temperatura skladištenja: 8 - 10 °C	da

## Bezbednosni list

## acetofenon-d5

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
		6 °C	
8.1	Parametri kontrole: Ta informacija nije dostupna.	Parametri kontrole izloženosti: Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu ta informacija nije dostupna	da
10.1	Reaktivnost: Vezano za nekompatibilnost: pogledati u nastavku "Uslovi koje treba izbegavati" i "Nekompatibilni materijali". Radi se o reaktivnoj supstanci. Smeša sadrži reaktivnu(e) supstancu(e). Rizik od paljenja.	Reaktivnost: Vezano za nekompatibilnost: pogledati u nastavku "Uslovi koje treba izbegavati" i "Nekompatibilni materijali".	da
10.1	U slučaju zagrevanja: Rizik od paljenja		da
10.4	Uslovi koje treba izbegavati: Držati dalje od izvora toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.	Uslovi koje treba izbegavati: Nema poznatih specifičnih uslova za koje se zna da ih treba izbegavati.	da
10.4	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.		da
11.1	Akutna toksičnost: Štetno ako se proguta.GHS Ujedinjenih nacija, prilog 4:	Akutna toksičnost: Štetno ako se proguta.GHS Ujedinjenih nacija, prilog 4: Može biti štetno u kontaktu sa kožom.	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
13.1	Tretman otpada-relevantni podaci: Regeneracija/prerada rastvarača.		da
14.3	Klasa opasnosti u transportu: nikakav	Klasa opasnosti u transportu	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 skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN. Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, br.	da

## Bezbednosni list

## acetofenon-d5

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
		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).	
16		Spisak relevantnih oznaka (oznaka i pripadajući tekst kao što je navedeno u odeljcima 2 i 3); promena u spisku (tabela)	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
H302	Štetno ako se proguta.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H412	Štetno za 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.