



PETROHEMIJA

HIPTEN

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 100/11)

Datum revizije: 21.05.2021.

Datum prethodne verzije: 27.04.2018.

Verzija: 4.0

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime	: HIPTEN®22003; HIPTEN®22006; HIPTEN®21010; HIPTEN®21015 HIPTEN®22007 A17; HIPTEN®21018 A6; HIPTEN®22020 OFF granulat: HIPTEN®00023OFF; HIPTEN®00031OFF; HIPTEN®00032OFF
Grupa jedinjenja	: Polimer
Hemijski naziv	: Etilen homopolimer
CAS broj	: 9002-88-4
EC broj	: 618-339-3
Formula	: (C2H4)n
Sinonimi	: Polietilen niske gustine / LDPE / PE-LD / Eten homopolimer
Grupa proizvoda	: Komercijalni proizvod

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

1.2.1. Namena hemikalije

* Način korišćenja	: Industrijska/Profesionalna upotreba: R30990
Upotreba supstance/smeše	: HIPTEN®22003: Industrijske vreće, agrofolije, termoskupljajuće folije; HIPTEN®22006: Ekstruzija fleksibilnih cevi, ekstruzija tubularnog filma; HIPTEN®21010: Brizganje sitnih predmeta, ekstruzija tubularnog filma za nekritične primene; HIPTEN®21015: Brizgani komadi; ekstruzija tubularnog filma; HIPTEN®22007 A17: Ekstruzija tubularnog filma za pakovanje mleka, termoskupljajuća folija, trgovačke kese. HIPTEN®21018 A6, HIPTEN®22020: Ekstruzija tubularnog filma opšte namene; brizganje.

1.2.2. Načini korišćenja hemikalije koji se ne preporučuju

Nema dostupnih podataka.

1.3. Podaci o snabdevaču

1.3.1. Proizvođač

„HIP-Petrohemija“ a.d. Pančevo
Spoljnostarčevacka 82
26000 Pančevo
Republika Srbija
www.hip-petrohemija.com

Tel: + 381 (0) 13 307 000
Fax: + 381 (0) 13 310 207
E-mail adresa lica zaduženog za SDS:
ivana.kosovic@hip-petrohemija.rs

1.3.2. Ovlašćeni predstavnik

REACH Law Ltd.
Polaris Business Park
Vänrikinkuja 3 / 02600 Espoo
Finland
E-mail: SDS@reachlaw.fi
www.reachlaw.fi

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA, Crnotravska 17, Beograd	Centrala	: + 381 (0) 11 266 11 22 (00-24h) + 381 (0) 11 266 27 55 (00-24h)
	Dežurni toksikolog	: + 381 (0) 11 360 84 40 (00-24h)
* HIP-Petrohemija (radno vreme: ponedeljak - petak)		: + 381 (0) 13 30 77 77 (08-16h)

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti****2.1. Klasifikacija hemikalije**

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS" br. 105/13, 52/17 i 21/19)

Supstanca nije klasifikovana jer ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u bilo koju od klasa opasnosti u skladu sa CLP/GHS pravilima.

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS" br. 105/13, 52/17 i 21/19)

Supstanca se ne obeležava jer ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u bilo koju od klasa opasnosti u skladu sa CLP/GHS pravilima.

2.3. Ostale opasnosti

Ostali podaci : Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima**3.1. Podaci o sastojcima supstance**

Naziv supstance	Identifikacija supstance	% (m/m)	Klasifikacija prema Pravilniku ("Sl. glasnik RS", broj 105/13, 52/17 i 21/19)	Napomena
Etilen homopolimer	(CAS broj) 9002-88-4 (EC broj) 618-339-3	99,8 – 100	Nije klasifikovan	
Aditivi	Smeša	0 – 0,2	Nije klasifikovan	[1]

Napomena: Ne sadrži komponente niti nečistoće koje bi uticale na klasifikaciju ovog proizvoda.

EU Popis: Aditivi su zavedeni u Evropskom popisu postojećih hemijskih supstanci (European Inventory of Existing Chemical Substances - EINECS). Proizvod je polimer i u skladu sa evropskim zakonodavstvom ne zahteva se zavođenje u Evropskom popisu postojećih hemijskih supstanci – EINECS.

[1] Klizno sredstvo (oleamid) i antiblok agens (SiO₂)

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Nije primenljivo.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**4.1. Opis mera prve pomoći****Opšti saveti**

: Proizvod nije štetan po ljudsko zdravlje, biljni i životinjski svet u obliku u kom se plasira na tržište. Rasut proizvod može izazvati opasnost od klizanja. U slučaju požara proizvod je lako zapaljiv i može se obrazovati gust, iritantan dim. Akumulirana fina prašina može obrazovati smešu sa vazduhom i izazvati iritaciju kože, očiju i respiratornog sistema. Kontakt sa rastopljenim materijalom može izazvati ozbiljne opekotine. Preduzeti neophodne mere predostrožnosti kako biste se zaštitili pre pružanja prve pomoći.

Mere prve pomoći nakon udisanja

: Ugroženu osobu izvesti iz kontaminiranog područja na svež vazdu. Ukoliko je disanje otežano, obučeno osoblje može dati kiseonik. Tražiti hitnu medicinsku pomoć ukoliko osoba ne diše, ako je bez svesti ili ako se pojave bilo koji drugi simptomi. Udisanje dima može da izazove edem pluća.

Mere prve pomoći nakon kontakta sa kožom

: U slučaju kontakta sa rastopljenim materijalom, odmah oprati ugroženi deo velikom količinom hladne vode. Ne uklanjati istopljeni, učvršćeni materijal sa kože. Odmah potražiti stručnu medicinsku pomoć ukoliko je rana duboka i velika.

Mere prve pomoći nakon kontakta sa očima

: Odmah isprati vodom, minimalno u trajanju od 15 minuta, držeći oči širom otvorene. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje, i nastaviti sa ispiranjem. Potražiti medicinsku pomoć ako se simptomi nastave ili razviju.

Mere prve pomoći nakon gutanja

: Ne smatra se potencijalnim putem izlaganja – ne očekuje se da se materijal absorbuje u gastrointestinalnom traktu. NE IZAZIVATI POVRAĆANJE.

Obaveštenje za doktora

: Obezbediti dovoljno kiseonika za pacijenta. Lečiti opekotine i alergijske reakcije nakon dekontaminacije.



PETROHEMIJA

HIPTEN

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 100/11)

Datum revizije: 21.05.2021.

Datum prethodne verzije: 27.04.2018.

Verzija: 4.0

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nakon udisanja : Udisanje prašine može izazvati iritaciju disajnih puteva, kašalj i otežano disanje. Produženo izlaganje visokim koncentracijama može izazvati glavobolju i vrtoglavicu.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Hitna medicinska pomoć : U slučaju bilo kakve neželjene reakcije ili neprijatnosti, pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara. *Videti podpoglavlje 1.4, Broj telefona za hitne slučajeve.*

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : VELIKI POŽAR: Raspršena voda ili magla.
MALI POŽAR: Suvi prah. Pena. Ugljen-dioksid.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : NE KORISTITI direktan vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara : Polimer će goreti, ali nije lako zapaljiv. Držati dalje od tolete, varnica, plamena i drugih izvora paljenja. Sprečiti akumulaciju i nastajanje oblaka prašine.

Opasnost od eksplozije : Čestice polimerne prašine u atmosferi su zapaljive i mogu formirati eksplozivnu smešu.

Opasni proizvodi sagorevanja : Ugljen-monoksid, olefinska i parafinska jedinjenja, organske kiseline, ketoni, aldehidi i alkoholi.

5.3. Savet za vatrogasce

Zaštitna oprema za vatrogasce : Vatrogasci treba da nose odgovarajuću zaštitnu opremu i aparat za disanje. Odeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) obezbediće osnovni nivo zaštite. *Videti poglavlje 6, Mere u slučaju udesa.*

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Za neobučeno osoblje : Zabraniti pristup zoni udesa, dok se ne završi sanacija. Neobučeno osoblje ne sme preduzimati nikakve akcije. Izbegavati udisanje isparenja. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju.

Za obučeno osoblje : Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i odeću tokom čišćenja. Osobe bez odgovarajuće zaštitne opreme udaljiti sa mesta udesa.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izlivanje na zemljište : Sprečiti da otpad kontaminira okolinu. Zbrinuti ostatke na ekološki prihvatljiv način, u skladu sa državnim i lokalnim zakonima.

Izlivanje u vodotokove : U slučaju rasipanja materijala, ne dozvoliti da dospe u u kanalizacioni sistem, jer može dovesti do začepjenja. Sprečiti da proizvod dospe u zemljište, podzemne i zatvorene prostore, površinske i podzemne vode.

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

Mere za sprečavanje širenja : Zaustaviti, izolovati i pokupiti rasut materijal.

Mere sanacije : Usisati ili pokupiti rasut materijal, jer postoji opasnost od proklizavanja, što može dovesti do padova i ozbiljnih povreda. Koristiti odgovarajući alat za sakupljanje rasutog materijala. Sakupljeni materijal odložiti u burad za odlaganje ili recikliranje. Ukoliko je moguće, ponovo ga upotrebiti ili reciklirati.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Videti Poglavlje 7, Rukovanje i skladištenje. Videti Podpoglavlje 8.2, Kontrola izloženosti i lična zaštita. Videti Poglavlje 13, Odlaganje.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Držati dalje od tolete, varnica, plamena i drugih izvora paljenja. Tokom prerade može doći do oslobađanja isparljivih ugljovodonika. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju.

Higijenske mere : Nositi odgovarajuću opremu – lična zaštitna sredstva. Izbegavati produženo izlaganje. Izbegavati udisanje isparenja. Izbegavati kontakt materijala sa kožom,

očima i odećom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Bezbedno skladištenje	: Skladištiti na suvom, dobro provetrenom prostoru, na sobnoj temperaturi i atmosferskom pritisku u originalnom pakovanju (plastičnom ili kartonskom pakovanju) ili u silosima izrađenim od odgovarajućih materijala (aluminijum, nerđajući čelik) kako bi se sprečila kontaminacija.
Nekompatibilnosti	: Skladištiti dalje od direktne sunčeve svetlosti, toplote, varnica, otvorenog plamena ili drugih izvora paljenja. Skladištiti dalje od lako zapaljivih materijala i jakih oksidacionih sredstava.

7.3. Posebni načini korišćenja

Primena u različitim sektorima industrije. *Videti Podpoglavlje 7.1, Predostrožnosti za bezbedno rukovanje.*

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

* 8.1.1 Nacionalne granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

HIPTEN (9002-88-4)	GVI - granična vrednost izloženosti / 8h		KGVI - kratkotrajna granična vrednost / 15 min	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Republika Srbija	/	/	/	/
<i>Napomena: Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 1 06/09 i 1 17/17)</i>				
	TWA / respirabilna prašina	TWA / inhalaciona prašina	TWA / ukupna prašina	
ACGIH	3 mg/m ³	10 mg/m ³	/	
OSHA	5 mg/m ³	/	15 mg/m ³	
<i>Napomena: Respirabilna, inhalaciona i ukupna prašina. Proizvod je u obliku granulata, nije prašina ili fine čestice.</i>				

8.1.2 Relevantne DNEL/PNEC granične vrednosti

DNEL
Nema dostupnih podataka.
PNEC
Nema dostupnih podataka.

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajuća tehnička kontrola	: Obezbediti odgovarajuću ventilaciju.
* Zaštita očiju	: Hemijske naočare ili zaštitne naočare (SRPS EN 166). Nositi zaštitne naočare da bi se izbegle mehaničke povrede ili druge iritacije očiju česticama koje se mogu stvoriti pri rukovanju ovim proizvodom. Bezbednosne naočare predstavljaju minimalni deo obavezne zaštite. Koristiti štitnik za lice ukoliko tokom procesa obrade postoji mogućnost da se dođe u kontakt sa rastopljenim materijalom.
* Zaštita ruku	: Nositi zaštitne rukavice (SRPS EN 374). Koristiti termootporne rukavice i odeću ako postoji mogućnost da se dođe u kontakt sa zagrejanim materijalom.
* Zaštita disajnih organa	: U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuću opremu za disanje (SRPS EN 137). Koristiti duvaljke, ventilacioni sistem ili druge vidove tehničkih mera zaštite da bi se koncentracija čestica u vazduhu svela ispod maksimalno dozvoljenih koncentracija. Koristiti odgovarajuću zaštitnu masku za disanje u oblasti gde koncentracija prelazi preporučene koncentracije.
Zaštita od termičke opasnosti	: Nositi termo zaštitnu odeću, ukoliko je neophodno. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću kao što su dugi rukavi, mantil.
Kontrola izloženosti životne sredine	: Sprečiti ispuštanje u okolinu i sakupiti rasuti materijal. Obezbediti poštovanje svih nacionalnih / lokalnih propisa.
Ostale informacije	: Izbegavati nepotrebno izlaganje. Pri rukovanju nije dozvoljeno jesti, piti niti pušiti.

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

Agregatno stanje	: Čvrsto
Oblik	: Granulat
Boja	: STW (standardno bela)

*** Miris**

: Bez mirisa.

Prag mirisa

: Nije primenljivo.

pH

: Nije primenljivo.

Tačka topljenja

: > 120°C

Tačka ključanja

: Nije primenljivo.

Tačka paljenja

: Nije primenljivo.

Opseg zapaljivosti

Granica zapaljivosti - donja : Nije primenljivo.

Granica zapaljivosti - gornja : Nije primenljivo.

Temperatura samopaljenja

: > 340°C

*** Relativna gustina, tečnost (Voda=1)**

: 0,919 – 0,923 (na 23°C)

Rastvorljivost u vodi

: Nerastvorljiv.

Napon pare

: Nije primenljivo.

Odnos isparljivosti

: Nije primenljivo.

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda

: Nema dostupnih podataka.

Viskozitet, kinetički

: Nije primenljivo.

Viskozitet, dinamički

: Nije primenljivo.

Eksplozivna svojstva

: Nije primenljivo.

Oksidujuća svojstva

: Nije primenljivo.

9.2. Ostali podaci**Ostali podaci**

: Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Proizvod je nereaktivan ukoliko se poštuju preporučeni propisi / uputstva pri upotrebi, skladištenju i transportu.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.
Videti Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ne postoji opasnost od polimerizacije.
Videti Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati sve izvore paljenja: toplotu, varnice, otvoren plamen. Izbegavati kontakt sa jakim oksidacionim sredstvima, organskim rastvaračima, etrom, benzinom, lubrikantima, hlorovanim i aromatičnim ugljovodonicima jer mogu degradirati proizvod. *Videti Poglavlje 7, Rukovanje i skladištenje.*

10.5. Nekompatibilni materijali

Izbegavati kontakt sa jakim oksidacionim sredstvima, kiselinama, halogenima.
Videti Poglavlje 7, Rukovanje i skladištenje.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U zavisnosti od uslova procesa (temperatura, pritisak, vreme, prisustvo kiseonika) mogu se emitovati različiti oligomeri, voskovi i oksidovani ugljovodonici kao i ugljen-dioksid, ugljen-monoksid i male količine drugih organskih para (npr. aldehidi, akrolein). Udisanje ovih proizvoda može biti štetno.
Videti Podpoglavlje 5.2, Posebne opasnosti koje nastaju iz supstance ili smeše.

**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci****11.1. Podaci o toksičnim efektima**

Akutna toksičnost	: Nije klasifikovan. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Korozivno oštećenje/iritacija kože	: Nije klasifikovan. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. pH: Nije primenljivo.
Teško oštećenje/iritacija oka	: Nije klasifikovan. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. pH: Nije primenljivo.
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovan. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovan. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Karcinogenost	: Nije klasifikovan. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovan. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost - JI)	: Nije klasifikovan. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost - VI)	: Nije klasifikovan. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovan. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**12.1. Toksičnost****HIPTEN (9002-88-4)**

Nema štetan uticaj na životnu sredinu, vodeni i životinjski svet.

12.2. Perzistentnost i razgradljivost**HIPTEN (9002-88-4)**

Dugotrajna izloženost sunčevom zračenju može oštetiti proizvod. Nije biodegradabilan.

12.3. Potencijal bioakumulacije**HIPTEN (9002-88-4)**

Koeficijent raspodele (n-oktanol/voda)

Nije bioakumulativan.

12.4. Mobilnost u zemljištu**HIPTEN (9002-88-4)**

Mobilnost u zemljištu

Proizvod je inertan.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**HIPTEN (9002-88-4)**

Rezultati PBT i vPvB procene

Supstanca ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao perzistentna, bioakumulativna i toksična (PBT) ili veoma perzistentna i veoma bioakumulativna (vPvB) u koncentracijama od 0,1% ili više.

12.6. Ostali štetni efekti**HIPTEN (9002-88-4)**

Uticaj na ozonski omotač

Nije klasifikovan kao štetan po ozonski omotač.

Uticaj na globalno zagrevanje

Nije poznat uticaj na globalno zagrevanje.

**POGLAVLJE 13: Odlaganje****13.1. Metode tretmana otpada****Preporuke za odlaganje otpada**

: Ako se odlaže nakon upotrebe polimer nije klasifikovan kao opasan otpad. Preporuka za odlaganje: očistiti i koristiti ako je moguće, izdvojiti i preprodati, sagoreti u inceneratoru otpada ili odložiti na deponije. Ponovno korišćenje, recikliranje, skladištenje, transport i odlaganje mora da bude u skladu sa nacionalnim i lokalnim zakonima. **NE SPALJIVATI PROIZVOD NA DEPONIJU!**

Dodatne informacije

: Videti Podpoglavlje 15.1, Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa **ADR / IMDG / IATA / ADN / RID**:

14.1. UN broj

UN broj : Nema.

14.2. UN naziv za teret u transportu

UN naziv za teret u transportu : POLYETHYLENE, NOT REGULATED

14.3. Klasa opasnosti u transportu

Klasa opasnosti u transportu : Nije zaveden u ADR / IMDG / IATA / ADN/ RID

Listice opasnosti : Nema.

14.4. Ambalažna grupa

Ambalažna grupa : Nije primenljivo.

14.5. Opasnost po životnu sredinu

Opasnost po životnu sredinu : Ne

Zagađivač mora : Ne

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Posebne predostrožnosti za korisnika : Nema raspoloživih podataka.

14.7. Transport u rasutom stanju

Prema Aneksu II MARPOL 73/78 i IBC kodu : Nije primenljivo.

Napomena: *Proizvod nije klasifikovan kao opasan pri transportu. Dodatne informacije o sistemu transporta možete dobiti od ovlašćenog predstavnika prodaje ili korisničkog servisa. Odgovornost transportne organizacije je da sledi sve primenljive zakone, propise i pravila koji se odnose na transport ovog materijala.*

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

- Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
- Zakona o zaštiti životne sredine („Sl. glasnik RS“ br. 135/04, 36/09, 36/09 - dr. zakon, 72/09 - dr. zakon, 43/11 - odluka US, 14/16, 76/18, 95/18 - dr. zakon i 95/18 - dr. zakon)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br. 100/11)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS“ br. 105/13, 52/17 i 21/19)
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Sl. glasnik RS“, br. 22/20)
- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl. glasnik RS“, br. 101/05, 91/15 i 113/17 - dr. zakon)
- Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“, br. 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18 - dr. zakon)
- Zakon o transportu opasne robe („Sl. glasnik RS“, br. 104/16, 83/18, 95/18 - dr. zakon, 10/19 - dr. zakon)
- Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija "Službeni glasnik RS", br. 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18 i 9/20: **Nije na listi**
- Lista supstanci kandidata za Listu supstanci koje izazivaju zabrinutost "Službeni glasnik RS", br. 58/16 i 22/18: **Nije na listi**
- Lista supstanci koje izazivaju zabrinutost "Službeni glasnik RS", br. 94/13, 101/16 i 22/18: **Nije na listi**
- Pravilnik o Listi opasnih materija i njihovim količinama i kriterijumima za određivanje vrste dokumenata koje izrađuje operater seveso postrojenja, odnosno kompleksa ("Službeni glasnik RS", br. 41/10, 51/15 i 50/18): **Nije na listi**

**15.2. Procena bezbednosti hemikalije**

Nije izvršena procena bezbednosti hemikalije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Izmene	: Zvezdice na levoj margini upućuju na izmene u odnosu na prethodnu verziju.
Izvor podataka	: Regulativa (EZ) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I VEĆA od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša, koja menja i ukida Direktive 67/548/EEC i 1999/45/EC, i menja Regulativu (EZ) br. 1907/2006.
Savet o obuci	: PROIZVOD JE NAMENJEN ISKLJUČIVO ZA PROFESIONALNU UPOTREBU i njime se mora rukovati u skladu sa dobrom industrijskom praksom i bezbednosnim procedurama. Pridržavati se državnih/lokalnih zakonskih regulativa.
Skraćenice i akronimi	
Sl. glasnik RS	: Službeni glasnik Republike Srbije
SDS	: Bezbednosni list
VMA	: Vojnomedicinska akademija
CAS broj	: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS (Chemical Abstract Service) registar
EC (EINECS) broj	: Zvanični identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci unesenoj u Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci (European Chemical number: EINECS, ELINCS or NLP)
ELINCS	: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci koja je prošla postupak notifikacije i unesena je u Evropsku listu notifikovanih hemijskih supstanci (European List of Notified Chemical Substances - ELINCS)
NLP	: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci koja je u Evropskoj uniji na NLP listi (no-longer polymers - NLP)
CLP	: Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS“ br. 64/10, 26/11, 105/13 i 52/17)
ECHA	: European Chemicals Agency
REACH	: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
PBT	: Perzistentna, Bioakumulativna i Toksična supstanca/smeša
vPvB	: Veoma Perzistentna i veoma Bioakumulativna supstanca/smeša
m/m	: Maseni procenti
TWA	: Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena (Time Weighted Averages)
DNEL	: Izvedena doza bez efekta (Derived No Effect Level)
PNEC	: Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu (Predicted Minimal Effect level)
ADR	: Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
RID	: Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
ADN	: Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe
IMDG	: Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
IATA	: Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
MARPOL	: Međunarodna konvencija za sprečavanje zagađenja mora sa brodova (International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships)
IBC	: Međunarodni kodeks za brodove i opremu koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju (International Bulk Chemical Code)
ACGIH	: Granične vrednosti prema ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
OSHA	: Occupational Safety and Health Administration

Informacije sadržane u ovom dokumentu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima, informacijama i iskustvima na dan objavljivanja i njihova svrha je da ukaže na mere prevencije i bezbednosti vezane za ovaj proizvod. Date informacije pružaju smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport i odlaganje. Sve informacije važe samo za proizvod u obliku u kome je isporučen.

Obaveza korisnika je da njegove aktivnosti budu usaglašene sa nacionalnim, regionalnim ili lokalnim zakonima, koji su podložni promenama i mogu se razlikovati u zavisnosti od lokacije/države. Korisnik je odgovoran za rukovanje, skladištenje i manipulaciju u skladu sa važećim zakonima i propisima neophodnim za bezbednost i zdravlje na radu i zaštitu životne sredine. Upotreba proizvoda je van naše kontrole i u slučaju nepravilne primene ili nepoštovanja ovog uputstva HIP Petrohemija ne odgovara za posledice.

Ova verzija poništava i zamenjuje sve prethodne verzije.