

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime	: HIPTEN®21010; HIPTEN®21015; HIPTEN®21018 A6; HIPTEN®22003; HIPTEN®22006; HIPTEN®22007 A17; HIPTEN®22020 OFF granulat: HIPTEN®00023OFF; HIPTEN®00031OFF; HIPTEN®00032OFF
Grupa jedinjenja	: Polimer
Hemijski naziv	: Etilen homopolimer
CAS broj	: 9002-88-4
Formula	: (C ₂ H ₄) _n
Sinonimi	: Polietilen niske gustine / LDPE / PE-LD / Eten homopolimer
Grupa proizvođača	: 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
Upotreba supstance/smeše	: HIPTEN®21010: Brizganje sitnih predmeta, ekstruzija tubularnog filma za nekritične primene; HIPTEN®21015: Brizgani komadi; ekstruzija tubularnog filma; HIPTEN®21018 A6, HIPTEN®22020: Ekstruzija tubularnog filma opšte namene; brizganje; HIPTEN®22003: Industrijske vreće, agrofolije, termoskupljajuće folije; HIPTEN®22006: Ekstruzija fleksibilnih cevi, ekstruzija tubularnog filma; HIPTEN®22007 A17: Ekstruzija tubularnog filma za pakovanje mleka, termoskupljajuća folija, trgovačke kese.

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
Spoljnostarčevačka 82
26000 Pančevo
Republika Srbija
www.hip-petrohemija.com

Uslužni servis

Tel: + 381 (0) 13 307 000
Fax: + 381 (0) 13 310 207
E-mail adresa lica zaduženog za BL:
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 74 40 (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. 64/10, 26/11, 105/13 i 52/17)

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. 64/10, 26/11, 105/13 i 52/17)

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

PBT/vPvB : Supstanca ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao perzistentna, bioakumulativna i toksična (PBT) ili veoma perzistentna i veoma bioakumulativna (vPvB), na osnovu Regulative (EZ) br. 1907/2006, Aneks XIII.

Ostali podaci : Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 3: Sastav i podaci o sastojcima

3.1. Podaci o sastojcima supstance

Naziv supstance	Identifikacija supstance	%(m/m)	Klasifikacija prema Pravilniku („Sl. glasnik RS“, broj 64/10, 26/11, 105/13 i 52/17)
Etilen homopolimer	(CAS broj) 9002-88-4	99,8 – 100	Nije klasifikovan
Aditivi*	Smeša	0 - 0,2	Nije klasifikovan

*Klizno sredstvo (oleamid) i antiblok agens (SiO₂)

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.

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 spašavanja i 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

Mere prve pomoći nakon gutanja	otvorene. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje, i nastaviti sa ispiranjem. Potražiti medicinsku pomoć ako se simptomi nastave ili razviju.
Obaveštenje za doktora	:Ne smatra se potencijalnim putem izlaganja – ne očekuje se da se materijal absorbuje u gastrointestinalnom traktu. NE IZAZIVATI POVRACANJE. :Obezbediti dovoljno kiseonika za pacijenta. Lečiti opekotine i alergijske reakcije nakon dekontaminacije.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

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

U slučaju bilo kakve neželjene reakcije ili neprijatnosti, pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara i tražiti stručnu medicinsku pomoć – po potrebi, priložiti bezbednosni list. *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 ili 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 tolote, 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.
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. <i>Videti poglavlje 6, Mere u slučaju udesa.</i>
--------------------------------------	---

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Za neobučeno osoblje	:Neobučeno osoblje ne sme preduzimati nikakve akcije. Zabraniti pristup zoni udesa, dok se ne završi sanacija. Izbegavati udisanje isparenja. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju.
Za obučeno osoblje	:Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i odeću tokom čišćenja. Osobe bez odgovarajuće zaštitne opreme treba udaljiti sa mesta udesa.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti da otpad kontaminira okolinu. Zbrinuti ostatke na ekološki prihvatljiv način, u skladu sa državnim i lokalnim propisima. U slučaju rasipanja materijala, sprečiti da ne dospe u kanizacioni sistem jer može dovesti do začepljenja. 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

Za sprečavanje širenja	:Zaustaviti, izolovati i pokupiti rasut materijal.
Postupci čišćenja	: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 upotrbiti 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. Temeljno oprati ruke i izložene delove tela sapunom i vodom nakon rukovanja. Skinuti kontaminiranu odeću, obuću i zaštitnu opremu i ne nositi ih u prostorijama namenjenim za ručavanje.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištiti na suvom, dobro provetrenom prostoru, na sobnoj temperaturi i atmosferskom pritisku u originalnom pakovanju (plastičnim ili kartonskim pakovanjima) ili u silosima izrađenim od odgovarajućih materijala (aluminijum, nerđajući čelik) kako bi se sprečila kontaminacija. Ne skladištiti blizu lako zapaljivih materijala. Skladištiti udaljeno od velike toplote i jakih oksidacionih sredstava. Ako je neophodno duže skladištenje ne izlagati suncu ili bilo kom zračenju.

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

Parametri kontrole izloženosti

: Respirabilna, inhalaciona i ukupna prašina*

ACGIH

TWA: 3 mg/m³ (respirabilna prašina);

TWA: 10 mg/m³ (inhalaciona prašina)

OSHA

TWA: 5 mg/m³ (respirabilna prašina);

TWA: 15 mg/m³ (ukupna prašina)

*Proizvod je u obliku granulata, nije prašina ili fine čestice

Izvedena doza bez efekta (DNEL):

Nema dostupnih podataka.

Koncentracija za koju se predviđa da nema efekta na životnu sredinu (PNEC):

Nema dostupnih podataka.

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajuće tehničke mere

: Tehničke mere zaštite da bi se smanjila opasnost od izloženosti jeste primarna kontrola. Metode uključuju mehaničku ventilaciju (duvaljke i ventilacioni sistem), zaštitu procesa i ljudstva, daljinsko ili automatsko upravljanje, kontrolu parametara procesa, detektore curenja, preventivno održavanje i druge izmene u procesu. Obezbediti da su odvodi ventilacionih sistema postavljeni ka spoljnoj sredini, dalje od mesta gde se uzima vazduh i od izvora paljenja. Obezbediti odgovarajuću količinu svežeg vazduha da bi se nadoknadio vazduh koji se odvede putem ventilacionog sistema.

Lična zaštitna oprema

: Nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu (LZO). Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

Zaštita ruku

: Koristiti hemijski otporne rukavice odgovarajuće za uslove korišćenja. Koristiti termootporne rukavice i odeću ako postoji mogućnost da se dođe u kontakt sa zagrejanim materijalom.

Zaštita očiju/lica

: 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 u tokom procesa termalne obrade postoji mogućnost da se dođe u kontakt sa istopljenim materijalom.

Zaštita kože i tela

: Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću kao što su dugi rukavi, mantil.

Zaštita disajnih organa

: 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.

Kontrola izloženosti životne sredine

:Kontrolu izloženosti životne sredine vršiti u skladu sa važećim lokalnim / regionalnim / nacionalnim propisima. Sprečiti ispuštanje u okolinu i sakupiti rasuti materijal.

Ostali podaci

:Pri rukovanju nije dozvoljeno jesti, piti niti pušiti. Izbegavati nepotrebno izlaganje.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled

Agregatno stanje	:Čvrsto
Oblik	:Granule
Boja	:Bezbojna do bele

Miris

:Slab, blagi miris ugljovodonika.

Prag mirisa

:Nije primenljivo.

PH

:Nije primenljivo.

Tačka topljenja

:>120°C

Tačka ključanja

:Nije primenljivo.

Tačka paljenja

:Nije primenljivo.

Klasifikacija zapaljivosti

:Nije klasifikovan. Polimer će goreti ali se neće lako zapaliti.

Opseg zapaljivosti

Granica zapaljivosti - donja	:Nije primenljivo.
Granica zapaljivosti - gornja	:Nije primenljivo.

Tačka samozapaljivosti

:>340°C

Relativna gustina (voda=1)

:0,919 – 0,923 (na 15°C)

Rastvorljivost

:Nerastvorljiv u vodi.

Napon pare

:Nije primenljivo.

Odnos isparljivosti

:Nije primenljivo.

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)

:Nema dostupnih podataka.

Viskozitet, kinetički

:Nije primenljivo.

Viskozitet, dinamički

:Nije primenljivo.

Eksplozivna svojstva

:Nije primenljivo.

Oksidujuća svojstva

:Nije primenljivo.

9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je nereaktivan ukoliko se poštuju preporučeni propisi / uputstva pri upotrebi, skladištenju i transportu. Videti podatke navedene u narednim podpoglavljima.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Neće se javiti polimerizacija koja može da izazove opasnost. *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

Jaka oksidaciona sredstva, kiseline, halogeni. *Videti poglavlje 7, Rukovanje i skladištenje.*

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U zavisnosti od uslova u procesu (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 poglavlje 5.2, Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost	:Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Korozivno oštećenje/iritacija kože	:Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. pH: Nije primenljivo.
Teško oštećenje/iritacija oka	:Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. pH: Nije primenljivo.
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	:Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Mutagenost germinativnih ćelija	:Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Karcinogenost	: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Toksičnost po reprodukciju	:Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost - II)	:Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost - VI)	:Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Opasnost od aspiracije	:Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Verovatni putevi izlaganja	:Nema dostupnih podataka
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima	:Nema dostupnih podataka
Odloženi i trenutni efekti, hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja	:Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte :Nema štetan uticaj na životnu sredinu, vodeni i životinjski svet.

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Dugotrajna izloženost sunčevom zračenju može oštetiti proizvod. Nije biodegradabilan.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Nije bioakumulativan.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Proizvod je inertan.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Supstanca ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao perzistentna, bioakumulativna i toksična (PBT) ili veoma perzistentna i veoma bioakumulativna (vPvB).

12.6. Ostali štetni efekti

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,

Ostali podaci

recikliranje, skladištenje, transport i odlaganje mora da bude u skladu sa nacionalnim i lokalnim zakonima. NE VRŠITI NEKONTROLISANO SPALJIVANJE. NE SPALJIVATI PROIZVOD NA DEPONIJI.

: 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

Oznaka posnosti : Nema

14.4. Ambalažna grupa

Ambalažna grupa : Nije primenljivo.

14.5. Opasnost po životnu sredinu

Opasnost po okolinu : Nema.

Zagađivač mora : Nema.

Ostali podaci : Nema raspoloživih dodatnih podataka.

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Posebne predostrožnosti za korisnika : Nema dostupnih podataka.

14.7. Transport u rasutom stanju

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 i 14/16)
- 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. 64/10, 26/11, 105/13 i 52/17)
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Sl. glasnik RS“, br. 50/17)
- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl. glasnik RS“, br. 101/05, 91/15 i 113/17)
- Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“, br. 36/09, 88/10 i 14/16)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“, br. 36/09)
- Zakon o transportu opasnog tereta („Sl. glasnik RS“, br. 88/10 i 104/16)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena bezbednosti hemikalije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Izmene : Revidirano izdanje bezbednosnog lista u skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, broj 100/11)

Izvor podataka : Uredba (EZ) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I VEĆA od 16. decembra 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakovanju supstanci i smeša, koja menja i ukida Direktive 67/548/EEC i 1999/45/EC, i menja Uredbu (EZ) br. 1907/2006.

Savet o obuci

ECHA Guidance on the compilation of safety data sheets (Version 3.1 - November 2015).

ECHA Guidance for identification and naming of substances under REACH and CLP (Version 2.1 - May 2017).

: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
BL	: Bezbednosni list
VMA	: Vojnomedicinska akademija
m/m	: Maseni procenti
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 Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - 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/GHS	: 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) - Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substance and mixtures
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
DNEL	: Izvedena doze 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 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID	: Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci (European Agreement concerning the International Rule for Transport of Dangerous Goods by Rail)
ADN	: Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways)
IMDG	: Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj (International Maritime Dangerous Goods)
IATA	: Udruženje za međunarodni avio saobraćaj (International Air Transport Association)
ICAO	: Organizacija međunarodnog civilnog vazduhoplovstva
ACGIH	: Granične vrednosti prema ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TWA	: Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena (Time Weighted Averages)
OSHA	: Occupational Safety and Health Administration

Informacije sadržane u ovom dokumentu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima, informacijama i iskustvima na dan objavljivanja i njegova 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 razlikuju se 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.