

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija 12.1	Datum revizije: 20.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

Podpoglavlje 1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv	: DP 300
Šifra proizvoda	: 0 890 100048

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

Upotreba supstance/preparata	: Sredstvo za zaptivanje Proizvod za profesionalnu upotrebu
Preporučena ograničenja prilikom upotrebe	: Nije primenljivo

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Društvo	: Wurth d.o.o. Beograd Svetog Save 60v, Surčin 11271 Beograd
Telefon	: +381 11 2078 200
Telefaks	: +381 11 2078 210
E-mail adresa odgovornog lica za SDS	: prodsafe@wuerth.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja 00-24h: 011 266 2381. Telefonski broj kompanije za hitne slučajeve 08-17h.: 0800 20 20 20

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)

Zapaljive tečnosti, Kategorija 2	H225: Lako zapaljiva tečnost i para.
Iritacija oka, Kategorija 2	H319: Dovodi do jake iritacije oka.
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3	H336: Može da izazove pospanost i nesvesticu.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)





DP 300

Verzija 12.1	Datum revizije: 20.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)

Piktogram opasnosti	:	 
Reč upozorenja	:	Opasnost
Obaveštenja o opasnosti	:	H225 Lako zapaljiva tečnost i para. H319 Dovodi do jake iritacije oka. H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Dodatna obaveštenja o opasnosti	:	EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
Obaveštenja o merama predostrožnosti	:	Prevenција: P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. P233 Držati posudu čvrsto zatvorenu. P264 Oprati kožu detaljno nakon rukovanja. P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice. Reagovanje: P304+P340+P312 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili se obratiti lekaru, ako se osećate loše. P337 + P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

Etil acetat
Aceton

2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Ekotoksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

Toksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.
Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija 12.1 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Lepkovi

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Broj Evropske zajednice (EC-No.) Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)	Koncentracija (% w/w)
Etil acetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	Zap. teč. 2; H225 Irit. Oka 2; H319 Spec. toks. – JI 3; H336	>= 20 - < 30
Aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	Zap. teč. 2; H225 Irit. Oka 2; H319 Spec. toks. – JI 3; H336	>= 10 - < 20
Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom	68411-46-1 270-128-1	Toks. po repr. 2; H361f	>= 0,1 - < 1

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : U slučaju nezgode ili lošeg osećanja odmah potražiti pomoć lekara.
Ako simptomi ne nestanu ili u slučaju zabrinutosti, potražiti pomoć lekara.
- Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć : Pružaoci prve pomoći treba da obrate pažnju na samozaštitu i da koriste preporučenu ličnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izlaganje (vidi odeljak 8).
- Ako se udiše : U slučaju udisanja izvesti na svež vazduh.
Potražiti pomoć lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : U slučaju dodira odmah isprati kožu sa puno vode.
Skinuti kontaminiranu odeću i obuću.
Potražiti pomoć lekara.
Pre ponovne upotrebe oprati odeću.
Pre ponovne upotrebe dobro očistiti odeću.
- U slučaju dodira sa očima : U slučaju dodira odmah početi ispirati kožu sa puno vode najmanje 15 minuta.
Izvaditi kontaktna sočiva ako su prisutna i ako se to može

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija 12.1	Datum revizije: 20.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

učiniti na lak način.
Potražiti pomoć lekara.

Ako se proguta : U slučaju gutanja NEMOJTE izazivati povraćanje.
Potražiti pomoć lekara.
Temeljno isprati usta vodom.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Opasnosti : Dovodi do jake iritacije oka.
Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Podpoglavlje 4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Lečenje : Pružiti tretman u skladu sa simptomima.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Vodeni sprej
Pena otoprna na alkohol
Ugljen-dioksid (CO₂)
Suva hemikalija

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktan/jak vodeni mlaz

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Nemojte upotrebljavati jak vodeni tok koji može proširiti požar.
Moguće je paljenje na velikoj udaljenosti sa povratnim dejstvom.
Pare mogu zajedno sa vazduhom stvoriti eksplozivne smeše.
Izlaganje produktima sagorevanja može da bude štetno po zdravlje.

Opasni produkti sagorevanja : Oksidi ugljenika
Oksidi azota (NO_x)

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje. Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

Posebni načini gašenja : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.
Za rashlađivanje neotvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej.
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti.
Evakuisati oblast.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija 12.1	Datum revizije: 20.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Lične mere predostrožnosti : Ukloniti sve izvore paljenja.
Provetrirati područje.
Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi poglavlje 7) i preporuka za ličnu zaštitnu opremu (vidi Poglavlje 8).

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Predostrožnosti za životnu sredinu : Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.
Sprečiti veće širenje (npr. zaprečavanjem ili uljnim barijerama).
Skupiti i odložiti kontaminiranu vodu korišćenu za pranje.
U slučaju nemogućnosti zaustavljanja većih izlivenih količina treba obavestiti lokalne vlasti.

Podpoglavlje 6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Metode čišćenja : Upotrebljavati alate koji ne proizvode varnice.
Upiti inertnim materijalom za apsorpciju.
Suzbiti gasove/pare/maglu mlazom vodenog spreja.
U slučaju velikog izlivanja obezbedite pregrade ili neki drugi odgovarajući način zadržavanja kako biste sprečili rasprostiranje materijala. Ako je moguće ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal treba uskladištiti u odgovarajući kontejner.
Preostali izliveni materijal ukloniti pomoću odgovarajućeg sredstva za upijanje.
Mogu da postoje lokalni ili nacionalni propisi koji važe za oslobađanje i odlaganje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala.
Moraćete da utvrdite koji propisi su primenljivi.
U odeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista navedene su informacije o određenim lokalnim i nacionalnim zahtevima.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte odeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Tehničke mere : Vidi inženjerske mere pod sekcijom KONTROLA IZLOŽENOSTI.

Lokalna/kompletna ventilacija : Ako nema dovoljno ventilacije, koristite se sa lokalnom izduv-

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija 12.1	Datum revizije: 20.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

nom ventilacijom.

Koristiti opremu [elektro, ventilacionu i za osvetljenje] koja ne može da izazove eksploziju.

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem :

- Sprečiti dodir sa kožom ili odećom.
- Izbegavati udisanje magle ili pare.
- Nemojte gutati.
- Sprečiti da uđe u oči.
- Oprati kožu detaljno nakon rukovanja.
- Rukovanje u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom, na osnovu rezultata procene izloženosti na radnom mestu
- Upotrebljavati alate koji ne proizvode varnice.
- Držati posudu čvrsto zatvorenu.
- Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
- Preduzeti mere predostrožnosti protiv pojave statičkog elektriciteta.
- Vodite računa da se spreči izlivanje, otpad i smanji ispuštanje u životnu sredinu.

Higijenske mere :

- Ako je tokom tipične upotrebe moguće izlaganje hemikalijama, osigurajte sisteme za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mesta. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pre ponovne upotrebe oprati kontaminiranu odeću.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude :

- Čuvati u pravilno obeleženim posudama. Skladištiti pod ključem. Čuvati dobro zatvoreno. Čuvati na hladnom mestu sa dobrom ventilacijom. Skladištiti u skladu sa odgovarajućim nacionalnim propisima. Čuvati odvojeno od toplote i izvora paljenja.

Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem :

- Nemojte ostavljati sa sledećim vrstama proizvoda:
 - Jaki oksidanti
 - Samoreaktivne supstance i smeše
 - Organski peroksidi
 - Zapaljive čvrste supstance i smeše
 - Samozapaljive tečnosti
 - Samozapaljive čvrste supstance i smeše
 - Samozagrevajuće supstance i smeše
 - Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove
 - Eksplozivi
 - Gasovi
 - veoma akutno toksičnim supstancama i mešavinama

Podpoglavlje 7.3 Specifične krajnje upotrebe

Posebni načini upotrebe :

- Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija
12.1

Datum revizije:
20.02.2025

Broj bezbednosnog
lista:
10633322-00014

Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024
Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

Podpoglavlje 8.1 Kontrolni parametri

Granične vrednosti izloženosti

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Kontrolni parametri	Osnov
Etil acetat	141-78-6	KGVI	400 ppm 1.468 mg/m ³	RS OEL
	Dodatne informacije: napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2017/164/EZ (cetvrta lista)			
		GVI	200 ppm 734 mg/m ³	RS OEL
	Dodatne informacije: napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2017/164/EZ (cetvrta lista)			
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
Aceton	67-64-1	GVI	500 ppm 1.210 mg/m ³	RS OEL
	Dodatne informacije: napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ (prva lista)			
		TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL)

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
Etil acetat	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	734 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	1468 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	734 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	1468 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	63 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	367 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Akutni sistemski efekti	734 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	367 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	734 mg/m ³

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija
12.1

Datum revizije:
20.02.2025

Broj bezbednosnog
lista:
10633322-00014

Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024
Datum prvog izdanja: 21.10.2010

	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	37 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	4,5 mg/kg telesne mase/dan
Aceton	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1210 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	2420 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	186 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	200 mg/m ³
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	62 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	62 mg/kg telesne mase/dan
Silicij dioksid	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	4 mg/m ³
Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,31 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,44 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,08 mg/m ³
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,22 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,05 mg/kg telesne mase/dan

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC)

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
Etil acetat	Slatka voda	0,24 mg/l
	Morska voda	0,024 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	1,65 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	650 mg/l
	Slatkovodni sediment	1,15 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	0,115 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	0,148 mg/kg suve materije (s. m.)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija
12.1

Datum revizije:
20.02.2025

Broj bezbednosnog
lista:
10633322-00014

Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024
Datum prvog izdanja: 21.10.2010

		m.)
	Oralno (Sekundarno trovanje)	200 mg/kg hrane
Aceton	Slatka voda	10,6 mg/l
	Morska voda	1,06 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	21 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l
	Slatkovodni sediment	30,4 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	3,04 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	29,5 mg/kg suve materije (s. m.)
Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom	Slatka voda	0,034 mg/l
	Morska voda	0,003 mg/l
	Slatkovodna - povremeno	0,51 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	10 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,446 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	0,045 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	17,6 mg/kg suve materije (s. m.)
	Oralno (Sekundarno trovanje)	0,833 mg/kg hrane

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti

Tehničko-tehnološke mere

Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mestu.

Ako nema dovoljno ventilacije, koristite se sa lokalnom izduvnom ventilacijom.

Koristiti opremu [elektro, ventilacionu i za osvetljenje] koja ne može da izazove eksploziju.

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštitu očiju/ lica : Nosite sledeću ličnu zaštitnu opremu:
Zaštitni naočari
Oprema treba da odgovara SRPS EN 166

Zaštita ruku

Materijal : butil-guma
Vreme penetracije : > 120 min
Debljina rukavica : 0,6 mm
Direktiva : Oprema treba da odgovara SRPS EN 374

Materijal : butil-guma
Vreme penetracije : > 480 min
Debljina rukavica : 0,7 mm
Direktiva : Oprema treba da odgovara SRPS EN 374

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija 12.1 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Napomene	: Izabrati vrstu rukavica za zaštitu od hemikalija zavisno od koncentracije i količine opasnih materija te specifično prema radnom mestu. Preporučuje se da se sa proizvođačem rukavica razjasni pitanje otpornosti na hemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica kada je reč o posebnim primenama. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.
Zaštita kože i tela	: Odaberite odgovarajuću zaštitnu odeću na osnovu podataka hemijskih otpornosti i procena o lokalnoj izloženosti potencijala. Nosite sledeću ličnu zaštitnu opremu: Ako procena pokaže da postoji rizik od eksplozije ili fleš požara, koristite antistatično zaštitno odelo otporno na plamen. Mora se izbegavati dodir sa kožom i nositi neprobojna zaštitna odeća (rukavice, kecelje, čizme itd.).
Zaštita disajnih organa	: Ako nije dostupna odgovarajuća lokalna izduvna ventuilacija ili ako procena izloženosti pokazuje izloženost van preporučenih smernica, koristite zaštitu za disanje. Oprema treba da odgovara SRPS EN 137
Tip filtera	: Izolacioni aparat

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje	: tečnost
Boja	: crvena
Miris	: sličan acetonu
Prag mirisa	: Nema dostupnih podataka
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	: Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	: > 35 °C
Zapaljivost (čvrsto, gas)	: Nije primenljivo
Zapaljivost (tečnosti)	: Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija 12.1	Datum revizije: 20.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Gornja granica eksplozivnosti : Nema dostupnih podataka
/ Gornja granica zapaljivosti

Donja granica eksplozivnosti / : Nema dostupnih podataka
Donja granica zapaljivosti

Tačka paljenja : -5 °C

Temperatura samopaljenja : Nema dostupnih podataka

Temperatura razlaganja : Nema dostupnih podataka

pH : Smeša rastvarača; određivanje pH vrednosti nije moguće,
nema vodenih raatsvora

Viskozitet
Kinematički viskozitet : Nema dostupnih podataka

Rastvorljivost
Rastvorljivost u vodi : delimično mešljivo

Koeficijent raspodele u siste- : Nije primenljivo
mu n-oktanol/voda

Napon pare : Nema dostupnih podataka

Gustina : 1,1 g/cm³ (20 °C)

Relativna gustina pare : Nema dostupnih podataka

Karakteristike čestica
Veličina čestica : Nije primenljivo

9.2 Ostali podaci

Eksplozivi : nije eksplozivno

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija 12.1	Datum revizije: 20.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Oksidujuća svojstva : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

Brzina isparavanja : Nema dostupnih podataka

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Nije klasifikovan kao reaktivno opasan.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Lako zapaljiva tečnost i para.
Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.
Može da reaguje u dodiru sa jakim oksidujućim agensima.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Toplota, plamen i varnice.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Oksidanti

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Informacija o verovatnim
načinima izlaganja : Udisanje
Dodir sa kožom
Gutanje
Dodir sa očima

Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Etil acetat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 22,5 mg/l
Vreme izlaganja: 6 h

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija 12.1 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Ispitna atmosfera: para
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno inhalaciono toksična

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 20.000 mg/kg

Aceton:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 5.800 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): 76 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: para

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): 7.426 mg/kg

Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

Korozija kože/ iritacija kože

Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Sastojci:

Etil acetat:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja kože

Procena : Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Aceton:

Procena : Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404
Rezultat : Blago nadraživanje kože

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Dovodi do jake iritacije oka.

Sastojci:

Etil acetat:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija 12.1 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat : Nema nadraživanja očiju

Aceton:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat : Iritacija očiju, povlačenje u roku od 21 dana

Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat : Nema nadraživanja očiju

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Etil acetat:

Vrsta ispitivanja : Maksimizujući test
Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Zamorac
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat : negativno

Aceton:

Vrsta ispitivanja : Maksimizujući test
Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Zamorac
Rezultat : negativno

Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom:

Vrsta ispitivanja : Maksimizujući test
Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Zamorac
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat : negativno

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija 12.1 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Sastojci:

Etil acetat:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)
Vrsta: Hrčak
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno

Aceton:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)
Vrsta: Miš
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno

Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Rezultat: negativno

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija 12.1 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Sastojci:

Aceton:

Vrsta : Miš
Način primene : Dodir sa kožom
Vreme izlaganja : 424 dana
Rezultat : negativno

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Etil acetat:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti
Vrsta: Miš
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta: Pacov
Način primene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj
Vrsta: Pacov
Način primene: Udisanje
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj
Vrsta: Miš
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Aceton:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj
Vrsta: Pacov
Način primene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija 12.1	Datum revizije: 20.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

- Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 443
Rezultat: pozitivno
- Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Studija kombinovane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno
- Toksičnost po reprodukciju - Procena : S obzirom na podatke dobijene eksperimentima na životinjama postoje pojedini dokazi o štetnim efektima na seksualnu funkciju i plodnost.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Sastojci:

Etil acetat:

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Aceton:

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom:

Procena : Kod životinja nisu uočeni značajni efekti na zdravlje u koncentracijama od 100 mg/kg t. t. ili manje.

Toksičnost kod ponavljanih doza

Sastojci:

Etil acetat:

Vrsta : Pacov
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 3.600 mg/kg
Način primene : Gutanje
Vreme izlaganja : 90 Days

Vrsta : Pacov

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija 12.1 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

NOAEL : 1,28 mg/l
LOAEL : 2,75 mg/kg
Način primene : udisanje (para)
Vreme izlaganja : 94 Days

Aceton:

Vrsta : Pacov
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 1.700 mg/kg
Način primene : Gutanje
Vreme izlaganja : 90 Days

Vrsta : Pacov
NOAEL : 45 mg/l
Način primene : udisanje (para)
Vreme izlaganja : 8 Weeks

Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom:

Vrsta : Pacov
NOAEL : 25 mg/kg
LOAEL : 75 mg/kg
Način primene : Gutanje
Vreme izlaganja : 53 Days
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 422

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Aceton:

Supstanca ili smeša izaziva zabrinutost usled pretpostavke da ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju.

Iskustvo na osnovu izlaganja ljudi

Sastojci:

Etil acetat:

Dodir sa očima : Ciljni organi: Oko
Simptomi: Nadraživanje

11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Informacija o verovatnim načinima izlaganja : Udisanje
Dodir sa kožom
Gutanje
Dodir sa očima

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija 12.1 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Etil acetat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 22,5 mg/l
Vreme izlaganja: 6 h
Ispitna atmosfera: para
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno inhalaciono toksična

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 20.000 mg/kg

Aceton:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 5.800 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): 76 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: para

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): 7.426 mg/kg

Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

Korozija kože/ iritacija kože

Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Sastojci:

Etil acetat:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja kože

Procena : Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Aceton:

Procena : Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom:

Vrsta : Kunić

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija 12.1 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404
Rezultat : Blago nadraživanje kože

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Dovodi do jake iritacije oka.

Sastojci:

Etil acetat:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat : Nema nadraživanja očiju

Aceton:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat : Iritacija očiju, povlačenje u roku od 21 dana

Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat : Nema nadraživanja očiju

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Etil acetat:

Vrsta ispitivanja : Maksimizujući test
Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Zamorac
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat : negativno

Aceton:

Vrsta ispitivanja : Maksimizujući test
Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Zamorac
Rezultat : negativno

Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom:

Vrsta ispitivanja : Maksimizujući test
Načini izlaganja : Dodir sa kožom

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija 12.1 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Vrsta : Zamorac
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat : negativno

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Etil acetat:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)
Vrsta: Hrčak
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno

Aceton:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)
Vrsta: Miš
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno

Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Rezultat: negativno

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija 12.1	Datum revizije: 20.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Aceton:

Vrsta	: Miš
Način primene	: Dodir sa kožom
Vreme izlaganja	: 424 dana
Rezultat	: negativno

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Etil acetat:

Dejstva na plodnost	: Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti Vrsta: Miš Način primene: Gutanje Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
---------------------	--

Vrsta: Pacov
Način primene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

Dejstva na razvoj fetusa	: Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj Vrsta: Pacov Način primene: Udisanje Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
--------------------------	---

Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj
Vrsta: Miš
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Aceton:

Dejstva na plodnost	: Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksičnosti Vrsta: Pacov Način primene: Gutanje Rezultat: negativno
---------------------	--

Dejstva na razvoj fetusa	: Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj
--------------------------	---

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija 12.1 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Vrsta: Pacov
Način primene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom:

- Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 443
Rezultat: pozitivno
- Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Studija kombinovane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno
- Toksičnost po reprodukciju - Procena : S obzirom na podatke dobijene eksperimentima na životinjama postoje pojedini dokazi o štetnim efektima na seksualnu funkciju i plodnost.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Sastojci:

Etil acetat:

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Aceton:

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom:

Procena : Kod životinja nisu uočeni značajni efekti na zdravlje u koncentracijama od 100 mg/kg t. t. ili manje.

Toksičnost kod ponavljanih doza

Sastojci:

Etil acetat:

Vrsta : Pacov
NOAEL : 900 mg/kg

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija 12.1 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

LOAEL : 3.600 mg/kg
Način primene : Gutanje
Vreme izlaganja : 90 Days

Vrsta : Pacov
NOAEL : 1,28 mg/l
LOAEL : 2,75 mg/kg
Način primene : udisanje (para)
Vreme izlaganja : 94 Days

Aceton:

Vrsta : Pacov
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 1.700 mg/kg
Način primene : Gutanje
Vreme izlaganja : 90 Days

Vrsta : Pacov
NOAEL : 45 mg/l
Način primene : udisanje (para)
Vreme izlaganja : 8 Weeks

Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom:

Vrsta : Pacov
NOAEL : 25 mg/kg
LOAEL : 75 mg/kg
Način primene : Gutanje
Vreme izlaganja : 53 Days
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 422

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Aceton:

Supstanca ili smeša izaziva zabrinutost usled pretpostavke da ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju.

11.2 Podaci o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod:

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija 12.1	Datum revizije: 20.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Iskustvo na osnovu izlaganja ljudi

Sastojci:

Etil acetat:

Dodir sa očima : Ciljni organi: Oko
Simptomi: Nadraživanje

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Sastojci:

Etil acetat:

Toksičnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (debeloglava gavčica)): 220 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 3.090 mg/l
vodene beskičmenjake : Vreme izlaganja: 24 h
Metoda: DIN 38412

Toksičnost za alge/vodene : NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): > 100 mg/l
biljke : Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

Toksičnost za mikroorgani- : EC10 (Photobacterium phosphoreum (Fluorescentne bakteri-
zme : je)): 1.650 mg/l
Vreme izlaganja: 0,25 h

Toksičnost za ribe (Hronična : NOEC: > 1 - 9,65 mg/l
toksičnost) : Vreme izlaganja: 32 d
Vrsta: Pimephales promelas (debeloglava gavčica)

Toksičnost za dafnije i ostale : NOEC: 2,4 mg/l
vodene beskičmenjake (Hro- : Vreme izlaganja: 24 d
nična toksičnost) : Vrsta: Daphnia magna (dafnije)

Aceton:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 5.540
mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale : EC50 (Daphnia pulex (dafnije)): 8.800 mg/l
vodene beskičmenjake : Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 7.000
biljke : mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija 12.1 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 : 61.150 mg/l
Vreme izlaganja: 30 min
Metoda: ISO 8192

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: \geq 79 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211

Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom:

Toksičnost za ribe : LL50 (Danio rerio (zebrica)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EL50 (Daphnia magna (dafnije)): 51 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202

Toksičnost za alge/vodne biljke : NOELR (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): > 1 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

EL50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : EL10: 1,69 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

Etil acetat:

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 69 %
Vreme izlaganja: 20 d

Aceton:

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 91 %
Vreme izlaganja: 28 d

Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija 12.1	Datum revizije: 20.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 1 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301B

12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

Etil acetat:

Bioakumulacija : Vrsta: Leuciscus idus (jaz)
Faktor biokoncentracije (FBK): 30

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 0,68

Aceton:

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: -0,27 - -0,23

Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom:

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: > 4
Napomene: Kalkulacija

12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod:

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod:

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

12.7 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija 12.1	Datum revizije: 20.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

- | | |
|------------------------|---|
| Proizvod | : Odložiti u skladu sa lokalnim propisima.
Prema Evropskom katalogu otpada, oznake otpada nisu vezane za proizvod, već za upotrebu.
Oznake otpada treba dodeliti korisnik, po mogućnosti u dogovoru sa organima nadležnim za oblast otpada.
Nemojte odlagati otpad u kanalizaciju. |
| Kontaminirana ambalaža | : Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.
Prazni kontejneri zadržavaju ostatak i mogu biti opasni.
Ne izlagati pritisku, seći, zavarivati, tvrdo lemiti, lemiti, bušiti, mleti ili izlagati takve kontejnere toploti, plamenu, varnicama ili drugim izvorima paljenja. Oni mogu eksplodirati i izazvati povrede i/ili smrt.
Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišćen proizvod. |

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

- | | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 1133 |
| ADR | : UN 1133 |
| RID | : UN 1133 |
| IMDG | : UN 1133 |
| IATA | : UN 1133 |

Podpoglavlje 14.2 UN naziv u transportu

- | | |
|------|-------------|
| ADN | : LEPILA |
| ADR | : LEPILA |
| RID | : LEPILA |
| IMDG | : ADHESIVES |
| IATA | : Adhesives |

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

- | | Klasa | Supsidijarni rizici |
|------|-------|---------------------|
| ADN | : 3 | |
| ADR | : 3 | |
| RID | : 3 | |
| IMDG | : 3 | |

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija 12.1 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

IATA : 3

Podpoglavlje 14.4 Grupa pakovanja

ADN

Grupa pakovanja : II
Klasifikaciona oznaka : F1
Identifikacioni broj opasnosti : 33
Nalepnice : 3

ADR

Grupa pakovanja : II
Klasifikaciona oznaka : F1
Identifikacioni broj opasnosti : 33
Nalepnice : 3
Kod restrikcije za transport u tunelima : (D/E)

RID

Grupa pakovanja : II
Klasifikaciona oznaka : F1
Identifikacioni broj opasnosti : 33
Nalepnice : 3

IMDG

Grupa pakovanja : II
Nalepnice : 3
EmS Šifra : F-E, S-D

IATA (Teret)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz tereta) : 364
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y341
Grupa pakovanja : II
Nalepnice : Flammable Liquids

IATA (Putnik)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz putnika) : 353
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y341
Grupa pakovanja : II
Nalepnice : Flammable Liquids

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

ADN

Opasno za okolinu : ne

ADR

Opasno za okolinu : ne

RID

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija 12.1	Datum revizije: 20.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	---

Opasno za okolinu : ne

IMDG

Materija koja zagađuje more. : ne

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Klasifikacija(e) transporta navedene u ovom dokumentu su samo u informativne svrhe, i isključivo bazirana na svojstvima neapakiranog materijala kako je opisano u ovom bezbednosnom listu. Klasifikacije transporta mogu se razlikovati ovisno od načina transporta, veličina paketa i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Napomene : Nije primjenjivo na proizvod kakav je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90 /2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020, 57/2022 i 29/2024) : Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.:
redni broj ograničenja i zabrane 20:
Dioktiltin dilaurat

Supstanca(e) ili smeša(e) su ovde navedene prema njihovom izgledu u uredbi, bez obzira na njihovu upotrebu/namenu ili uslove ograničenja. Molimo pogledajte uslove u odgovarajućoj Uredbi da biste utvrdili da li je unos primenljiv na stavljanje na tržište ili ne.

redni broj ograničenja i zabrane 3

redni broj ograničenja i zabrane 75:
Ako nameravate koristiti ovaj proizvod kao mastilo za tetoviranje, obratite se svom prodavcu.

Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 11/24).
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).
Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. Zakon, 35/2023)
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10, 93/19 i 39/21)
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija 12.1	Datum revizije: 20.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

(Službeni glasnik RS br. 106/09, 117/17 i 107/21)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalija nije sprovedena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Ostali podaci : Stavke gde su izmene izvršene na prethodnu verziju označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dve vertikalne linije.

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H225 : Lako zapaljiva tečnost i para.
H319 : Dovodi do jake iritacije oka.
H336 : Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H361f : Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.

Puni tekst drugih skraćenica

Irit. Oka : Iritacija oka
Spec. toks. – JI : Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost
Toks. po repr. : Toksičnost po reprodukciju
Zap. teč. : Zapaljive tečnosti
2000/39/EC : Evropa. Direktiva Evropske komisije 2000/39/EC o uspostavljanju prve liste indikativnih graničnih vrednosti za profesionalnu izloženost
2017/164/EU : Evropa. Direktiva Komisije 2017/164/EU, kojom se uspostavlja četvrta lista indikativne granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.
RS OEL : Obavezujuće granične vrednosti izloženosti hemijskim materijama na radnom mestu (Prilog 1)
2000/39/EC / TWA : Granična vrednost - osam sati
2017/164/EU / STEL : Granična vrednost kratkotrajnog izlaganja
2017/164/EU / TWA : Granična vrednost - osam sati
RS OEL / GVI : granična vrednost izloženosti na radnom mestu
RS OEL / KGI : kratkotrajna granična vrednost izloženosti

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardi-

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



DP 300

Verzija 12.1	Datum revizije: 20.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10633322-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 18.11.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

zaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

CLP/GHS : (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).

Dodatne informacije

Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista : Interni tehnički podaci, podaci sirovina iz bezbednosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o hemijskim supstancama (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Evropske agencije za hemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikacija smeše:

Zap. teč. 2	H225
Irit. Oka 2	H319
Spec. toks. – JI 3	H336

Postupak klasifikacije:

Na osnovu podataka o proizvodima ili procene
Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije

Informacija pružena u ovoj bezbednosnoj listi podataka prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objave je tačna. Informacija je dizajnirana samo kao smernica za bezbedno rukovanje, korišćenje, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba je smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal identifikovan na vrhu ove bezbednosne liste podataka (SDS) i ne može biti validan kada se materijal bezbednosne liste podataka (SDS) koristi u kombinaciji sa nekim drugim materijalima ili u nekom procesu, ukoliko nije izričito naveden u ovom tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u specifičnom kontekstu svog željenog načina rukovanja, upotrebe, prerade i skladištenja, kao i procenu adekvatnosti materijala bezbednosnoj listi podataka (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je moguće.

RS / SH