

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## FLOOR EXPERT EP 311 KOMP B , 101E KOMP B

Verzija 1.1	Datum revizije: 25.11.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_005 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.11.2021 Datum prvog izdanja: 09.11.2021
----------------	-------------------------------	--	---

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Oznaka proizvoda	:	Molimo pogledajte odjeljak 16 za detaljne podatke
Trgovačko ime proizvoda	:	FLOOR EXPERT EP 311 KOMP B , 101E KOMP B
Jedinstveni Identifikator Formule (UFI)	:	F3RG-67N2-M10C-X4Q8

#### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka	:	SU19 Građevinski radovi SU22 Profesionalne uporabe PC9a Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje
-------------------------	---	---

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka	:	CHROMOS - Boje i lakovi d.d. Radnička cesta 173D 10000 Zagreb Hrvatska
Telefon Tvrtka	:	1 241 0666
Telefaks Tvrtka	:	1 241 5535
Osoba odgovorna za izdavanje	:	1 241 0666 productsafety@chromos.eu

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nazvati 112

Broj telefona za medicinske informacije: + 385-01-23-48-342

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Akutna toksičnost, Kategorija 4	H302: Štetno ako se proguta.
Nagrizanje kože, Podkategorija 1B	H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Teška ozljeda oka, Kategorija 1	H318: Uzrokuje teške ozljede oka.
Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## FLOOR EXPERT EP 311 KOMP B , 101E KOMP B

Verzija 1.1	Datum revizije: 25.11.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_005 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.11.2021 Datum prvog izdanja: 09.11.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3 H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### 2.2 Elementi označivanja

#### Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H302 Štetno ako se proguta.  
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**  
P261 Izbjegavati udisanje prašine/ dima/ plina/ magle/ para/ aerosola.  
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice/ zaštitu sluha.

#### **Postupanje:**

P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom.  
P304 + P340 + P310 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.  
P305 + P351 + P338 + P310 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.

#### **Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:**

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin  
benzil-alkohol  
m-fenilenbis(metilamin)

### 2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## FLOOR EXPERT EP 311 KOMP B , 101E KOMP B

Verzija 1.1 Datum revizije: 25.11.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00\_005 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: 09.11.2021 Datum prvog izdanja: 09.11.2021

ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Smjesa

#### Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H312 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	>= 30 - < 50
benzil-alkohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H332	>= 30 - < 50
m-fenilenbis(metilamin)	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H332 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	>= 10 - < 20

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.  
Posavjetujte se s liječnikom.  
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## FLOOR EXPERT EP 311 KOMP B , 101E KOMP B

Verzija 1.1	Datum revizije: 25.11.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_005 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.11.2021 Datum prvog izdanja: 09.11.2021
----------------	-------------------------------	--	---

- pregledao.  
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet. Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
- Nakon dodira s kožom : Potreban je promptan liječnički tretman budući da neliječene rane od korozije zacijeljuju sporo i teško. U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom. U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
- Nakon dodira s očima : Ukoliko i male količine dospiju u oči, mogu prouzročiti trajno oštećenje tkiva i sljepoću. U slučaju dodira s okom, odmah isprati s puno vode i potražiti savjet liječnika. Nastaviti s ispiranjem očiju tijekom prijevoza u bolnicu. Skinuti kontaktne leće. Zaštititi neozlijeđeno oko. Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja. Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- Nakon gutanja : Držati dišne puteve otvorenima. NE izazivajte povraćanje. Ne davati mlijeko ili alkoholna pića. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi. Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika. Odmah odvesti žrtvu u bolnicu.

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nisu poznati.

### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Liječenje : Liječiti simptomatski.

## ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.

## FLOOR EXPERT EP 311 KOMP B , 101E KOMP B

Verzija 1.1	Datum revizije: 25.11.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_005 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.11.2021 Datum prvog izdanja: 09.11.2021
----------------	-------------------------------	--	---

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna zaštitna oprema za : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno.
- Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sustav. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

## ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

- Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

- Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Metodama čišćenja : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari, univerzalnim vezivom, piljevinom). Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Savjeti za sigurno rukovanje : Ne smiju se udisati pare/prašina. Spriječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute. Spriječiti dodir s kožom i očima. Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8. Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima. Da bi se spriječilo izlivanje tijekom rukovanja, držati bocu na metalnoj ploči. Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.

**FLOOR EXPERT EP 311 KOMP B , 101E KOMP  
B**

Verzija 1.1	Datum revizije: 25.11.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_005 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.11.2021 Datum prvog izdanja: 09.11.2021
----------------	-------------------------------	--	---

- Osobe koje su sklone poteškoćama s preosjetljivosti kože ili astmi, alergijama, kroničnim ili opetovanim oboljenjima dišnih puteva ne smiju biti uključene u procese u kojima se rabi ovaj pripravak.
- Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Pobrnuti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.
- Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

- Posebna uporaba : Za dodatne informacije pogledajte list s tehničkim podacima proizvoda.

Vidjeti tehničku uputu za uporabu ove tvari/pripravka.

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri**

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

**Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:**

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,073 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	0,073 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	0,526 mg/kg tjelesne težine/dan
benzil-alkohol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	22 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	110 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	5,4 mg/m <sup>3</sup>

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## FLOOR EXPERT EP 311 KOMP B , 101E KOMP B



Verzija  
1.1

Datum revizije:  
25.11.2021

Broj sigurnosno-tehničkog  
lista:  
MAT0GE00\_005  
HR / HR

Datum posljednjeg izdavanja:  
09.11.2021

Datum prvog izdanja: 09.11.2021

	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	27 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	27 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	8 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Akutni sustavni učinci	40 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	4 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Akutni sustavni učinci	20 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	4 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sustavni učinci	20 mg/kg tjelesne težine/dan
m-fenilenbis(metilamin)	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,2 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,2 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,33 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,33 mg/m <sup>3</sup>

### Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	Zemlja	1,121 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,006 mg/l
	Slatka voda	0,06 mg/l
	Talog u moru	0,578 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	5,784 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	3,18 mg/l
benzil-alkohol	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,23 mg/l
	Zemlja	0,456 mg/kg suhe težine (s.t.)

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## FLOOR EXPERT EP 311 KOMP B , 101E KOMP B



Verzija 1.1 Datum revizije: 25.11.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00\_005 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: 09.11.2021 Datum prvog izdanja: 09.11.2021

	Morska voda	0,1 mg/l
	Slatka voda	1 mg/l
	Talag u moru	0,527 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talag u slatkoj vodi	5,27 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	39 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	2,3 mg/l
m-fenilenbis(metilamin)	Zemlja	0,045 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,045 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,0094 mg/l
	Morska voda	0,0094 mg/l
	Slatka voda	0,094 mg/l
	Slatka voda	0,094 mg/l
	Talag u moru	0,043 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talag u moru	0,043 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talag u slatkoj vodi	0,43 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talag u slatkoj vodi	0,43 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	10 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	10 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,152 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,152 mg/l

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju (EN 166)  
Boca za ispiranje očiju s čistom vodom  
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima  
Nositi štitnik za lice i zaštitno odijelo ukoliko se pojave neobičajene teškoće pri obradi.

Zaštita ruku

Napomene : Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira.

Zaštita kože i tijela

: Nепropusna odjeća  
Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.



# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## FLOOR EXPERT EP 311 KOMP B , 101E KOMP B

Verzija 1.1	Datum revizije: 25.11.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_005 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.11.2021 Datum prvog izdanja: 09.11.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Zaštita organa za disanje	:	Koristite respiratornu zaštitu ako nije osigurano lokalno pro- vjetranje za ispušne plinove ili ako procjena izlaganja po- kazuje da izlaganje nije unutar preporučenih vrijednosti u smjernicama o izlaganju. U slučaju ispuštanja praha ili aerosola, koristiti zaštitnu ma- sku s prikladnim filtrom. Respirator s polumaskom Oprema mora biti u skladu s europskom normom EN-136; EN-143; EN-149; EN-529
Filtar tipa	:	Vrsta kombiniranih čestica i organskog plina (A - P2)

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje	:	Tekućina
Boja	:	Prema oznaci proizvoda
Miris	:	karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
Točka topljenja/Točka toplje- nja	:	-15,4 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Vrelište/područje vrenja	:	205 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijed- nost)) (1.013,25 hPa)
Temperatura paljenja	:	436 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijed- nost))
Temperatura raspada Temperatura raspada	:	Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema u- putama.
pH	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost Viskoznost, dinamička	:	400 mPa.s
Viskoznost, kinematička	:	> 21 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	Netopivo
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	:	Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n-okta- nol/voda	:	log Pow: 1,1 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## FLOOR EXPERT EP 311 KOMP B , 101E KOMP B

Verzija 1.1	Datum revizije: 25.11.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_005 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.11.2021 Datum prvog izdanja: 09.11.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Plak pare	:	0,03 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost)) (20 °C)
Relativna gustoća	:	1,18 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Gustoća	:	1,0 g cm <sup>3</sup>
Relativna gustoća pare	:	5,9 (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))  (Zrak = 1.0)

### 9.2 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema raspoloživih podataka

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Neprimjenjivo

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**FLOOR EXPERT EP 311 KOMP B , 101E KOMP  
B**

Verzija 1.1	Datum revizije: 25.11.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_005 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.11.2021 Datum prvog izdanja: 09.11.2021
----------------	-------------------------------	--	---

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost****Proizvod:**

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: 655,05 mg/kg  
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : Procjena akutne toksičnosti: > 20 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para  
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna kožna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračunavanja

**Sastojci:****3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 1.030 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401  
Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon  
jednog gutanja.

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): 2.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

**benzil-alkohol:**

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon  
jednog gutanja.

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : Atmosfera ispitivanja: para  
Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon  
kratkog udisanja.

**m-fenilenbis(metilamin):**

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon  
jednog gutanja.

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon  
kratkog udisanja.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## FLOOR EXPERT EP 311 KOMP B , 101E KOMP B

Verzija 1.1	Datum revizije: 25.11.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_005 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.11.2021 Datum prvog izdanja: 09.11.2021
----------------	-------------------------------	--	---

### Nagrivanje/nadraživanje kože

#### Proizvod:

Napomene : Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

#### Sastojci:

##### **3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:**

Rezultat : Korozivno nakon 3 minute do 1 sata izloženosti

##### **m-fenilenbis(metilamin):**

Rezultat : Korozivno nakon 3 minute do 1 sata izloženosti

### Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

#### Proizvod:

Napomene : Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

### Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

#### Sastojci:

##### **3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:**

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

##### **m-fenilenbis(metilamin):**

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### Dodatni podaci

#### Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## FLOOR EXPERT EP 311 KOMP B , 101E KOMP B



Verzija 1.1	Datum revizije: 25.11.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_005 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.11.2021 Datum prvog izdanja: 09.11.2021
----------------	-------------------------------	--	---

### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

#### 12.1 Toksičnost

##### Sastojci:

##### **3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe):  $\geq$  110 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i : EC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): 23 mg/l  
druge vodene beskraljež-

njake

Toksičnost za alge/vodne : EC50 (alge):  $\geq$  22 mg/l  
biljke

##### **Procjena ekotoksikologije**

Kronična toksičnost u vode- : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  
nom okolišu

##### **m-fenilenbis(metilamin):**

##### **Procjena ekotoksikologije**

Kronična toksičnost u vode- : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  
nom okolišu

#### 12.2 Postojanost i razgradivost

Nema raspoloživih podataka

#### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

##### Sastojci:

##### **3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:**

Koeficijent raspodjele n-okta- : log Pow: 0,79  
nol/voda

##### **benzil-alkohol:**

Koeficijent raspodjele n-okta- : log Pow: 1,1  
nol/voda

#### 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

#### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

##### Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju pos-  
tojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## FLOOR EXPERT EP 311 KOMP B , 101E KOMP B

Verzija 1.1	Datum revizije: 25.11.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_005 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.11.2021 Datum prvog izdanja: 09.11.2021
----------------	-------------------------------	--	---

postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više..

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### 12.7 Ostali štetni učinci

#### Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći do opasnosti za okoliš.  
Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemikalijama ili rabljenim spremnicima. Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj. Odlagati kao neupotrijebljen proizvod. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.

Kod otpada : 08 01 11\*, otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN : UN 2735  
ADR : UN 2735  
RID : UN 2735  
IMDG : UN 2735

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## FLOOR EXPERT EP 311 KOMP B , 101E KOMP B

Verzija 1.1	Datum revizije: 25.11.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_005 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.11.2021 Datum prvog izdanja: 09.11.2021
----------------	-------------------------------	--	---

**IATA** : UN 2735

### 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

**ADN** : AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N.  
(3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin, m-fenilenbis(metilamin))

**ADR** : AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N.  
(3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin, m-fenilenbis(metilamin))

**RID** : AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N.  
(3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin, m-fenilenbis(metilamin))

**IMDG** : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(ISOPHORONDIAMIN, m-phenylenebis(methylamine))

**IATA** : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(ISOPHORONDIAMIN, m-phenylenebis(methylamine))

### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

**ADN** : 8

**ADR** : 8

**RID** : 8

**IMDG** : 8

**IATA** : 8

### 14.4 Skupina pakiranja

**ADN**  
Skupina pakiranja : II  
Klasifikacijski kod : C7  
Opasnost br. : 80  
Naljepnice : 8

**ADR**  
Skupina pakiranja : II  
Klasifikacijski kod : C7  
Opasnost br. : 80  
Naljepnice : 8  
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima : (E)

**RID**  
Skupina pakiranja : II  
Klasifikacijski kod : C7  
Opasnost br. : 80  
Naljepnice : 8

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## FLOOR EXPERT EP 311 KOMP B , 101E KOMP B

Verzija 1.1	Datum revizije: 25.11.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_005 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.11.2021 Datum prvog izdanja: 09.11.2021
----------------	-------------------------------	--	---

### IMDG

Skupina pakiranja	: II
Naljepnice	: 8
EmS Kod	: F-A, S-B

### IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni a- vion)	: 855
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y840
Skupina pakiranja	: II
Naljepnice	: Corrosive

### IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički a- vion)	: 851
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y840
Skupina pakiranja	: II
Naljepnice	: Corrosive

### 14.5 Opasnosti za okoliš

#### ADN

Opasno za okoliš : ne

#### ADR

Opasno za okoliš : ne

#### RID

Opasno za okoliš : ne

#### IMDG

Morski zagađivač : ne

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

### 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.

Neprijmjenjivo



# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## FLOOR EXPERT EP 311 KOMP B , 101E KOMP B

Verzija 1.1	Datum revizije: 25.11.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_005 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.11.2021 Datum prvog izdanja: 09.11.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja)  
Neprimjenjivo

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

#### Cjelovit tekst H-oznaka

H302	: Štetno ako se proguta.
H312	: Štetno u dodiru s kožom.
H314	: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H332	: Štetno ako se udiše.
H412	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nagriz. koža	: Nagrizanje kože
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECl - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana,

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## FLOOR EXPERT EP 311 KOMP B , 101E KOMP B

Verzija 1.1	Datum revizije: 25.11.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_005 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.11.2021 Datum prvog izdanja: 09.11.2021
----------------	-------------------------------	--	---

bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

### Dodatni podaci

#### Razvrstavanje mješavine:

Ak. toks. 4	H302
Nagriz. koža 1B	H314
Ozlj. oka 1	H318
Derm. senz. 1	H317
Kron. toks. vod. okol. 3	H412

#### Postupak razvrstavanja:

Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

Materijalni kodovi (skupno) 431033; 437892;  
za koje je dokument relevantan

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.