

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



FLOOR EXPERT EP 101, 1013, 211 KOMPONENTA B

Verzija 1.0	Datum revizije: 19.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_008 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 19.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

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 101, 1013, 211 KOMPONENTA B

Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) : 0D4F-5707-810T-XG9W

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
nje 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 1A	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 101, 1013, 211 KOMPONENTA B

Verzija 1.0	Datum revizije: 19.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_008 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 19.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Reproduktivna toksičnost, Kategorija 2	H361d: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
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.
- H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
- H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti :

Sprečavanje:

- P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.
- P261 Izbjegavati udisanje prašine/ dima/ plina/ magle/ para/ aerosola.
- 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:

benzil-alkohol
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin
Cikloheksanemetanamin, 5-amino-1,3,3-trimetil-, produkti reakcije s bisfenolom A homopolimer diglicidil eter
m-fenilenbis(metilamin)
salicilna kiselina

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



FLOOR EXPERT EP 101, 1013, 211 KOMPONENTA B

Verzija 1.0 Datum revizije: 19.08.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_008 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 19.08.2021

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 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 : Boja

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
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
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	>= 25 - < 30
Cikloheksanemetanamin, 5-amino-1,3,3-trimetil-, produkti reakcije s bisfenolom A homopolimer diglicidil eter	68609-08-5 01-2119965165-33	Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	>= 10 - < 20
m-fenilenbis(metilamin)	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H332 Nagriz. koža 1A; H314 Ozlj. oka 1; H318	>= 5 - < 10

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

FLOOR EXPERT EP 101, 1013, 211 KOMPONENTA B



Verzija 1.0 Datum revizije: 19.08.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_008 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 19.08.2021

		Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	
salicilna kiselina	69-72-7 200-712-3 607-732-00-5	Ak. toks. 4; H302 Ozlj. oka 1; H318 Repr. 2; H361d	>= 3 - < 10

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 pregledao.
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Posavjetujte se s liječnikom po dugotrajnom izlaganju.
Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.
- 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.

FLOOR EXPERT EP 101, 1013, 211 KOMPONENTA B

Verzija 1.0	Datum revizije: 19.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_008 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 19.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

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.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje.

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. Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

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.

FLOOR EXPERT EP 101, 1013, 211 KOMPONENTA B

Verzija 1.0	Datum revizije: 19.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_008 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 19.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

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 : Izbjegavati stvaranje aerosola.
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.
Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.
Da bi se spriječilo izlivanje tijekom rukovanja, držati bocu na metalnoj ploči.
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.
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 : Pobrinuti 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.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

FLOOR EXPERT EP 101, 1013, 211 KOMPONENTA B



Verzija
1.0

Datum revizije:
19.08.2021

Broj sigurnosno-tehničkog
lista:
MAT0GE00_008
HR / HR

Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 19.08.2021

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
benzil-alkohol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	22 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	110 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	5,4 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	27 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	27 mg/m ³
	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
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,073 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	0,073 mg/m ³
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	0,526 mg/kg tjelesne težine/dan
m-fenilenbis(metilamin)	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,2 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,2 mg/m ³

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

FLOOR EXPERT EP 101, 1013, 211 KOMPONENTA B



Verzija 1.0 Datum revizije: 19.08.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_008 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 19.08.2021

	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,33 mg/m ³
--	---------	-------	---------------------------	------------------------

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
benzil-alkohol	Zemlja	0,456 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,1 mg/l
	Slatka voda	1 mg/l
	Talog u moru	0,527 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	5,27 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija Isprekidano korištenje/otpuštanje	39 mg/l 2,3 mg/l
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 Isprekidano korištenje/otpuštanje	3,18 mg/l 0,23 mg/l
m-fenilenbis(metilamin)	Zemlja	0,045 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,0094 mg/l
	Slatka voda	0,094 mg/l
	Talog u moru	0,043 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	0,43 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija Isprekidano korištenje/otpuštanje	10 mg/l 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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



FLOOR EXPERT EP 101, 1013, 211 KOMPONENTA B

Verzija 1.0	Datum revizije: 19.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_008 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 19.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Zaštita kože i tijela	:	rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira. Nepropusna odjeća Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.
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)
Plamište	:	157 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijed- nost))
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	:	250 - 400 mPa.s (23 °C)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



FLOOR EXPERT EP 101, 1013, 211 KOMPONENTA B

Verzija 1.0	Datum revizije: 19.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_008 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 19.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Viskoznost, kinematička	:	> 21 mm ² /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: 0 - 2,26 (metoda izračuna (glavne komponente, naj- veća vrijednost))
Tlak pare	:	0,31 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vri- jednost)) (95 °C)
Relativna gustoća	:	1,00 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijed- nost))
Gustoća	:	1,04 g cm ³
Relativna gustoća pare	:	5,9 (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijed- nost)) (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 u-
putama.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema raspoloživih podataka

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjega-
vati : Neprimjenjivo

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

FLOOR EXPERT EP 101, 1013, 211 KOMPONENTA B



Verzija 1.0	Datum revizije: 19.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_008 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 19.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

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

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: 683,93 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:

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.

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

m-fenilenbis(metilamin):

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



FLOOR EXPERT EP 101, 1013, 211 KOMPONENTA B

Verzija 1.0	Datum revizije: 19.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_008 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 19.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

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

salicilna kiselina:

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

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

Cikloheksanemetanamin, 5-amino-1,3,3-trimetil-, produkti reakcije s bisfenolom A homopolimer diglicidil eter:

Rezultat : Korozivno nakon 3 minute do 1 sata izloženosti

m-fenilenbis(metilamin):

Rezultat : Korozivno nakon 3 minute izloženosti ili manje

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Proizvod:

Napomene : Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Sastojci:

salicilna kiselina:

Rezultat : Nagrizajuće

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Sastojci:

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



FLOOR EXPERT EP 101, 1013, 211 KOMPONENTA B

Verzija 1.0	Datum revizije: 19.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_008 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 19.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Cikloheksanemetanamin, 5-amino-1,3,3-trimetil-, produkti reakcije s bisfenolom A homopolimer diglicidil eter:

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

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Sastojci:

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:

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

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

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (alge): ≥ 22 mg/l

Procjena ekotoksikologije

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

FLOOR EXPERT EP 101, 1013, 211 KOMPONENTA B

Verzija 1.0	Datum revizije: 19.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_008 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 19.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Cikloheksanemetanamin, 5-amino-1,3,3-trimetil-, produkti reakcije s bisfenolom A homopolimer diglicidil eter:

Procjena ekotoksikologije

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

m-fenilenbis(metilamin):

Procjena ekotoksikologije

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

12.2 Postojanost i razgradivost

Nema raspoloživih podataka

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:

benzil-alkohol:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 1,1

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:

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

salicilna kiselina:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 0 - 2,26

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 postojanim, bioakumulirajućima i toksičnim (PBT), ili jako 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)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



FLOOR EXPERT EP 101, 1013, 211 KOMPONENTA B

Verzija 1.0	Datum revizije: 19.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_008 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 19.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

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 kemij-
skim 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
IATA : UN 2735

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

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

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



FLOOR EXPERT EP 101, 1013, 211 KOMPONENTA B

Verzija 1.0	Datum revizije: 19.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_008 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 19.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

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

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

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

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

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

IATA (Teret)
Upute o pakiranju (teretni avion) : 855
Uputa o pakiranju (LQ) : Y840
Skupina pakiranja : II
Naljepnice : Corrosive

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



FLOOR EXPERT EP 101, 1013, 211 KOMPONENTA B

Verzija 1.0	Datum revizije: 19.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_008 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 19.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion)	: 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 isporučeni 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

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

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

**FLOOR EXPERT EP 101, 1013, 211
KOMPONENTA B**

Verzija 1.0	Datum revizije: 19.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_008 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 19.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

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.
H361d	: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
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
Repr.	: Reproaktivna toksičnost

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australijski 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; KECI - 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, 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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



FLOOR EXPERT EP 101, 1013, 211 KOMPONENTA B

Verzija 1.0	Datum revizije: 19.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_008 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 19.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

- 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 1A	H314
Ozlj. oka 1	H318
Derm. senz. 1	H317
Repr. 2	H361d
Kron. toks. vod. okol. 3	H412

Postupak razvrstavanja:

Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

Materijalni kodovi (skupno) 430451; 430454; 431665;
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.