

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## FLOOR EXPERT EP 310 W KOMP. B

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.07.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_011 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 21.12.2020 Datum prvog izdanja: 21.12.2020
----------------	-------------------------------	--	---

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda	:	FLOOR EXPERT EP 310 W KOMP. B
Oznaka proizvoda	:	Molimo pogledajte odjeljak 16 za detaljne podatke
Jedinstveni Identifikator Formule (UFI)	:	V8W1-U0RN-C00X-89YR

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

Uporaba tvari/pripravka	:	SU19 Građevinski radovi Profesionalna i potrošačka uporaba pokrova PC9a Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje
Preporučena ograničenja u svezi s uporabom	:	javna upotreba, profesionalna upotreba

#### 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)

Nadraživanje kože, Kategorija 2	H315: Nadražuje kožu.
Nadražujuće za oko, Kategorija 2	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## FLOOR EXPERT EP 310 W KOMP. B

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.07.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_011 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 21.12.2020 Datum prvog izdanja: 21.12.2020
----------------	-------------------------------	--	---

Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1

H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 2

H411: Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### 2.2 Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H315 Nadražuje kožu.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti : P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.  
P102 Čuvati izvan dohvata djece.

#### Sprečavanje:

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

#### Postupanje:

P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

#### Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa nacionalnim propisima, predati tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje otpada.

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

produkt reakcije: bisfenol-A(epiklorhidrin); epoksi-smola (broj srednje molekulske mase ≤ 700)

Bisfenol F - epoksidna smola, M<700  
oksiran, mono[(C12-14-alkil-oksi)metil] derivati

### 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.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## FLOOR EXPERT EP 310 W KOMP. B

Verzija 1.1 Datum revizije: 19.07.2022 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00\_011 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: 21.12.2020 Datum prvog izdanja: 21.12.2020

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)
produkt reakcije: bisfenol-A(epi- klorhidrin); epoksi-smola (broj središnje molekulske mase $\leq 700$ )	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 2; H411  specifična granica koncentracije Nadraž. oka 2; H319 $\geq 5\%$ Nadraž. koža 2; H315 $\geq 5\%$	$\geq 50 - < 70$
Bisfenol F - epoksidna smola, M<700	9003-36-5 500-006-8 01-2119454392-40	Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	$\geq 10 - < 20$
oksiran, mono[(C12-14-alkil-oksil)metil] derivati	68609-97-2 271-846-8 603-103-00-4	Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1; H317	$\geq 10 - < 20$

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.  
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.  
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## FLOOR EXPERT EP 310 W KOMP. B

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.07.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_011 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 21.12.2020 Datum prvog izdanja: 21.12.2020
----------------	-------------------------------	--	---

- 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 : Ukoliko nadražnost kože potraje, nazvati liječnika.  
U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.  
U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
- Nakon dodira s očima : Odmah isprati oko/oči s mnogo vode.  
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 davati mlijeko ili alkoholna pića.  
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

#### 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 o-tjecanjem 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.

**FLOOR EXPERT EP 310 W KOMP. B**

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.07.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_011 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 21.12.2020 Datum prvog izdanja: 21.12.2020
----------------	-------------------------------	--	---

**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. 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 : Pobriniti 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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## FLOOR EXPERT EP 310 W KOMP. B

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.07.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_011 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 21.12.2020 Datum prvog izdanja: 21.12.2020
----------------	-------------------------------	--	---

spriječilo prosipanje. 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.

### 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 prianjajuće 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.

Zaštita organa za disanje : Nosite respirator preko cijelog lica u skladu s normom EN136 s filtrom tipa AP2 ili boljim.  
Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačnim zrakom (EN 137)  
Kod stvaranja aerosola i magle, rabiti provjereni filter za zaštitu disanja.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje : Tekućina  
Boja : Prema oznaci proizvoda  
Miris : karakterističan

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## FLOOR EXPERT EP 310 W KOMP. B

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.07.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_011 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 21.12.2020 Datum prvog izdanja: 21.12.2020
----------------	-------------------------------	--	---

Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
Plamište	:	Neprijemljivo
Temperatura raspada	:	Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.
pH	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost		
Viskoznost, dinamička	:	750 - 1.150 mPa.s (23 °C)
Viskoznost, kinematička	:	> 21 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Topivost(i)		
Topljivost u vodi	:	Netopivo
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	:	Opis: Nema dostupnih podataka.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	log Pow: 2,64 - 3,78 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Relativna gustoća	:	1,34 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Gustoća	:	1,12 g cm <sup>3</sup> (23 °C)

### 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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## FLOOR EXPERT EP 310 W KOMP. B

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.07.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_011 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 21.12.2020 Datum prvog izdanja: 21.12.2020
----------------	-------------------------------	--	---

Materijali koje treba izbjegavati : Neprimjenjivo

### 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

#### Nagrivanje/nadraživanje kože

##### Proizvod:

Napomene : Nadražuje kožu.

##### Sastojci:

produkt reakcije: bisfenol-A(epiklorhidrin); epoksi-smola (broj srednje molekulske mase  $\leq$  700):

Rezultat : nadražujuće

#### Bisfenol F - epoksidna smola, M<700:

Rezultat : nadražujuće

#### Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

##### Proizvod:

Napomene : Uzrokuje jako nadraživanje oka

##### Sastojci:

produkt reakcije: bisfenol-A(epiklorhidrin); epoksi-smola (broj srednje molekulske mase  $\leq$  700):

Rezultat : Nadražaj očiju

#### Bisfenol F - epoksidna smola, M<700:

Rezultat : Nadražaj očiju

#### Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

##### Sastojci:

produkt reakcije: bisfenol-A(epiklorhidrin); epoksi-smola (broj srednje molekulske mase  $\leq$  700):

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

**FLOOR EXPERT EP 310 W KOMP. B**

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.07.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_011 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 21.12.2020 Datum prvog izdanja: 21.12.2020
----------------	-------------------------------	--	---

**Bisfenol F - epoksidna smola, M<700:**

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:****produkt reakcije: bisfenol-A(epiklorhidrin); epoksi-smola (broj srednje molekulske mase ≤ 700):**

Otrovnost za ribe	: LC50 : 1,3 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	: EC50 : 2,1 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h
Toksičnost za alge/vodene biljke	: LC50 : > 11 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost)	: NOEC: 0,3 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

## FLOOR EXPERT EP 310 W KOMP. B

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.07.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_011 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 21.12.2020 Datum prvog izdanja: 21.12.2020
----------------	-------------------------------	--	---

### Bisfenol F - epoksidna smola, M<700:

#### Procjena ekotoksikologije

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

### 12.2 Postojanost i razgradivost

#### Sastojci:

produkt reakcije: bisfenol-A(epiklorhidrin); epoksi-smola (broj srednje molekulske mase ≤ 700):

Biorazgradljivost : Kinetičko:  
28 d: 5 %  
Metoda: Test priručnik 301F OECD-a

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

#### Sastojci:

produkt reakcije: bisfenol-A(epiklorhidrin); epoksi-smola (broj srednje molekulske mase ≤ 700):

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 2,64 - 3,78

### 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 toksičnima (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, odobranju 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:

**FLOOR EXPERT EP 310 W KOMP. B**

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.07.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_011 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 21.12.2020 Datum prvog izdanja: 21.12.2020
----------------	-------------------------------	--	---

Dodatni ekološki podaci : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći do opasnosti za okoliš.  
Otrovno 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 jezercica, 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 3082
- ADR : UN 3082
- RID : UN 3082
- IMDG : UN 3082
- IATA : UN 3082

**14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**

- ADN : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.  
(produkt reakcije: bisfenol-A(epiklorhidrin), Bisfenol F - epoksi-dna smola, M<700)
- ADR : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.  
(produkt reakcije: bisfenol-A(epiklorhidrin), Bisfenol F - epoksi-dna smola, M<700)
- RID : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.  
(produkt reakcije: bisfenol-A(epiklorhidrin), Bisfenol F - epoksi-dna smola, M<700)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxy resin)

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## FLOOR EXPERT EP 310 W KOMP. B

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.07.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_011 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 21.12.2020 Datum prvog izdanja: 21.12.2020
----------------	-------------------------------	--	---

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxy resin)

### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

**ADN** : 9  
**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

### 14.4 Skupina pakiranja

**ADN**  
Skupina pakiranja : III  
Klasifikacijski kod : M6  
Opasnost br. : 90  
Naljepnice : 9

**ADR**  
Skupina pakiranja : III  
Klasifikacijski kod : M6  
Opasnost br. : 90  
Naljepnice : 9  
Kod restrikcije za prijevoz u  
tunelima : (-)

**RID**  
Skupina pakiranja : III  
Klasifikacijski kod : M6  
Opasnost br. : 90  
Naljepnice : 9

**IMDG**  
Skupina pakiranja : III  
Naljepnice : 9  
EmS Kod : F-A, S-F

**IATA (Teret)**  
Upute o pakiranju (teretni a-  
vion) : 964  
Uputa o pakiranju (LQ) : Y964  
Skupina pakiranja : III  
Naljepnice : Miscellaneous

**IATA (Punik)**  
Upute o pakiranju (putnički a-  
vion) : 964  
Uputa o pakiranju (LQ) : Y964  
Skupina pakiranja : III  
Naljepnice : Miscellaneous

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## FLOOR EXPERT EP 310 W KOMP. B

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.07.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_011 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 21.12.2020 Datum prvog izdanja: 21.12.2020
----------------	-------------------------------	--	---

### 14.5 Opasnosti za okoliš

<b>ADN</b>		
Opasno za okoliš	:	da
<b>ADR</b>		
Opasno za okoliš	:	da
<b>RID</b>		
Opasno za okoliš	:	da
<b>IMDG</b>		
Morski zagađivač	:	da
<b>IATA (Punik)</b>		
Opasno za okoliš	:	da
<b>IATA (Teret)</b>		
Opasno za okoliš	:	da

### 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 razlišenom 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. E2 OPASNOSTI ZA OKOLIŠ

E2

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

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

**FLOOR EXPERT EP 310 W KOMP. B**

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.07.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_011 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 21.12.2020 Datum prvog izdanja: 21.12.2020
----------------	-------------------------------	--	---

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Cjelovit tekst H-oznaka**

H315	:	Nadražuje kožu.
H317	:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H411	:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

Derm. senz.	:	Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	:	Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	:	Nadraživanje kože
Nadraž. oka	:	Nadražujuće za oko

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - 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% dgovorom; 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 - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; 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:**

Nadraž. koža 2

H315

**Postupak razvrstavanja:**

Metoda izračunavanja

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## FLOOR EXPERT EP 310 W KOMP. B

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.07.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_011 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 21.12.2020 Datum prvog izdanja: 21.12.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

Nadraž. oka 2	H319	Metoda izračunavanja
Derm. senz. 1	H317	Metoda izračunavanja
Kron. toks. vod. okol. 2	H411	Metoda izračunavanja

Materijalni kodovi (skupno) 431666 ,  
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.