

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



FLOOR EXPERT EP 311 KOMP. A

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.06.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_006 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.06.2022
----------------	-------------------------------	--	---

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : FLOOR EXPERT EP 311 KOMP. A

Oznaka proizvoda : Molimo pogledajte odjeljak 16 za detaljne podatke

Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) : WPWJ-H7UG-N10T-HTA1

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 311 KOMP. A

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.06.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_006 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.06.2022
----------------	-------------------------------	--	---

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 označavanja

Označavanje 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 : **Sprečavanje:**

P261 Izbjegavati udisanje magle ili para.
P264 Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

Postupanje:

P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.
P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

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

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

Dodatno označavanje

EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

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 311 KOMP. A

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.06.2022 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_006 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.06.2022

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 30 - < 50
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 2,5 - < 10
oksiran, mono[(C12-14-alkil-oksi)metil] derivati	68609-97-2 271-846-8 603-103-00-4	Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1; H317	\geq 1 - < 10
benzil-alkohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H332 Nadraž. oka 2; H319	\geq 1 - < 10
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu :			
Silicijev dioksid	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16 (covered by CAS 7631-86-9)		\geq 1 - < 10

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



FLOOR EXPERT EP 311 KOMP. A

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.06.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_006 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.06.2022
----------------	-------------------------------	--	---

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.
- 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 nadraženost 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.

FLOOR EXPERT EP 311 KOMP. A

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.06.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_006 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.06.2022
----------------	-------------------------------	--	---

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. 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.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



FLOOR EXPERT EP 311 KOMP. A

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.06.2022 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_006 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.06.2022

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 prospanje. 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

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženošći)	Nadzorni parametri	Temelj
barijev sulfat	7727-43-7	GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice)	10 mg/m ³	HR OEL
		GVI (respirabilna prašina)	4 mg/m ³	HR OEL
titanov dioksid	13463-67-7	GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice)	10 mg/m ³	HR OEL
		GVI (respirabilna prašina)	4 mg/m ³	HR OEL
Silicijev dioksid	7631-86-9	TWA (Prašina koja se može udahnuti)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Dodatni podaci: Karcinogene ili mutagene				
		GVI (Respirabilna čestica.)	0,1 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci: 2017/2398				

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženošći	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
barijev sulfat	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	10 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	10 mg/m ³

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



FLOOR EXPERT EP 311 KOMP. A

Verzija
1.0

Datum revizije:
09.06.2022

Broj sigurnosno-tehničkog
lista:
MAT0GE00_006
HR / HR

Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 09.06.2022

	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	13000 mg/kg tjelesne težine/dan
titanov dioksid	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	10 mg/m ³
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	700 mg/kg tjelesne težine/dan
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
	Potrošači	Oralno	Akutni sustavni učinci	20 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
Silicijev dioksid	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	4 mg/m ³

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
barijev sulfat	Zemlja	207,7 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Slatka voda	0,115 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	600,4 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	62,2 mg/l
titanov dioksid	Zemlja	100 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,0184 mg/l
	Slatka voda	0,184 mg/l

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



FLOOR EXPERT EP 311 KOMP. A

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.06.2022 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_006 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.06.2022

	Talog u moru	100 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	1000 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,193 mg/l
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	39 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	2,3 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 neuobičajene 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 : Koristite respiratornu zaštitu ako nije osigurano lokalno provjetranje za ispušne plinove ili ako procjena izlaganja pokazuje da izlaganje nije unutar preporučenih vrijednosti u smjernicama o izlaganju.

U slučaju ispuštanja praha ili aerosola, koristiti zaštitnu masku 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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



FLOOR EXPERT EP 311 KOMP. A

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.06.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_006 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.06.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Boja	:	Prema oznaci proizvoda
Miris	:	karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
Točka topljenja/Točka topljenja	:	-15,4 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Vrelište/područje vrenja	:	205 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost)) (1.013,25 hPa)
Plamište	:	100,4 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
		Neprijemljivo
Temperatura paljenja	:	436 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Temperatura raspada	:	Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.
pH	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost		
Viskoznost, dinamička	:	1.500 - 2.000 mPa.s (23 °C)
Topivost(i)		
Topljivost u vodi	:	Netopivo
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	:	Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	log Pow: 2,64 - 3,78 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Tlak pare	:	7 Pa (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost)) (20 °C)
Relativna gustoća	:	1,84 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Gustoća	:	1,63 - 1,67 g cm ³
Relativna gustoća pare	:	3,72 (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



FLOOR EXPERT EP 311 KOMP. A

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.06.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_006 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.06.2022
----------------	-------------------------------	--	---

(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.

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: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračunavanja

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

Sastojci:

benzil-alkohol:

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): 4.178 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



FLOOR EXPERT EP 311 KOMP. A

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.06.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_006 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.06.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Akutna kožna toksičnost : LD50 dermalno (Zec): 2000 miligrama po kilogramu

Nagrivanje/nadraživanje kože

Proizvod:

Napomene : Može uzrokovati nadražaj kože i/ili upalu kože.

Sastojci:

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

Rezultat : nadražujuće

Bisfenol F - epoksidna smola, M<700:

Rezultat : nadražujuće

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Proizvod:

Napomene : Može uzrokovati trajno oštećenje oka.

Sastojci:

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

Rezultat : Nadražaj očiju

Bisfenol F - epoksidna smola, M<700:

Rezultat : Nadražaj očiju

benzil-alkohol:

Rezultat : Nadražaj očiju

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Proizvod:

Napomene : Uzrokuje osjetljivost.

Sastojci:

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

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



FLOOR EXPERT EP 311 KOMP. A

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.06.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_006 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.06.2022
----------------	-------------------------------	--	---

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

Bisfenol F - epoksidna smola, M<700:

Procjena ekotoksikologije

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

FLOOR EXPERT EP 311 KOMP. A

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.06.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_006 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.06.2022
----------------	-------------------------------	--	---

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:

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

Koeficijent raspodjele n-okta- : log Pow: 2,64 - 3,78
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 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, 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.
Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

FLOOR EXPERT EP 311 KOMP. A

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.06.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_006 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.06.2022
----------------	-------------------------------	--	---

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)
IATA	:	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 311 KOMP. A

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.06.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_006 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.06.2022
----------------	-------------------------------	--	---

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 avion)	:	964
Uputa o pakiranju (LQ)	:	Y964
Skupina pakiranja	:	III
Naljepnice	:	Miscellaneous

IATA (Punik)		
Upute o pakiranju (putnički avion)	:	964
Uputa o pakiranju (LQ)	:	Y964
Skupina pakiranja	:	III
Naljepnice	:	Miscellaneous

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN		
Opasno za okoliš	:	da

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



FLOOR EXPERT EP 311 KOMP. A

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.06.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_006 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.06.2022
----------------	-------------------------------	--	---

ADR

Opasno za okoliš : da

RID

Opasno za okoliš : da

IMDG

Morski zagađivač : da

IATA (Punik)

Opasno za okoliš : da

IATA (Teret)

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 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

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59).	:	Neprimjenjivo
Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj	:	Neprimjenjivo
Uredba (EU) 2019/1021 o postojećim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka)	:	Neprimjenjivo
REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV)	:	Neprimjenjivo

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)
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 0,03 %
Hlapivi spojevi koji su kancerogeni, mutageni i otrovni za reprodukciju: < 0,01 %

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

FLOOR EXPERT EP 311 KOMP. A

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.06.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_006 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.06.2022
----------------	-------------------------------	--	---

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

H302	: Štetno ako se proguta.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	: Štetno ako se udiše.
H411	: Otrovno 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
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
2004/37/EC	: Europa. Direktiva 2004/37/EC o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim ili mutagenim tvarima na radu
HR OEL	: Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
2004/37/EC / TWA	: Ograničenje dugotrajnog izlaganja
HR OEL / GVI	: granična vrijednost izloženosti

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% 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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



FLOOR EXPERT EP 311 KOMP. A

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.06.2022	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_006 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.06.2022
----------------	-------------------------------	--	---

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; TECl - 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
Nadraž. oka 2	H319
Derm. senz. 1	H317
Kron. toks. vod. okol. 2	H411

Postupak razvrstavanja:

Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

Materijalni kodovi (skupno) 430452 , 431058, 431820, 438851, 438956, 439042, 439193,
za koje je dokument relevantan 439229, 439230, 439231, 439471, 439629, 480127

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.