

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



ROOF EXPERT PU PRIMER

Verzija 1.0 Datum revizije: 24.09.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000492409 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 24.09.2020

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Oznaka proizvoda : 492409

Trgovačko ime proizvoda : ROOF EXPERT PU PRIMER

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

Uporaba tvari/pripravka : SU19 Građevinski radovi
Profesionalna i potrošačka uporaba premaza
PC9a Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka :

Distributer : CHROMOS - Boje i lakovi d.d.
Radnička cesta173D
10000Zagreb
Hrvatska

Telefon Tvrtka :

Telefon Distributer 1 241 0666

Telefaks Distributer : 1 241 5535

Osoba odgovorna za izdavanje : 1 241 0666
productsafety@chromos.eu

Osoba odgovorna za izdavanjeDistributer : 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)

	1 / 23	
--	--------	--

KLASA: 351-01/20-10/1

Ur. Broj: 381-10-101-20-7102

25.11.2020.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



ROOF EXPERT PU PRIMER

Verzija 1.0	Datum revizije: 24.09.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000492409 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 24.09.2020
----------------	-------------------------------	--	---

Zapaljive tekućine, Kategorija 2	H225: Lako zapaljiva tekućina i para.
Nadraživanje kože, Kategorija 2	H315: Nadražuje kožu.
Nadražujuće za oko, Kategorija 2	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova, Kategorija 1	H334: Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Karcinogenost, Kategorija 2	H351: Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Središnji živčani sustav	H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Dišni sustav	H335: Može nadražiti dišni sustav.
Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje, Kategorija 2	H373: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

2.2 Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja :

- H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
- H315 Nadražuje kožu.
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
- H335 Može nadražiti dišni sustav.
- H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
- H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Oznake obavijesti :

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

Sprečavanje:

- P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
- P260 Ne udisati prašinu/ dim/ plin/ maglu/ pare/ aerosol.
- P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
- P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



ROOF EXPERT PU PRIMER

Verzija 1.0	Datum revizije: 24.09.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000492409 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 24.09.2020
----------------	-------------------------------	--	---

Postupanje:

- P304 + P340 + P312 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.
- P308 + P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.
- P370 + P378 U slučaju požara: Za gašenje rabiti suhi pijesak, suha sredstva ili pjenu otpornu na alkohol.

Skladištenje:

- P405 Skladištiti pod ključem.

Odlaganje:

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

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

etil-acetat
aromatski poliizocijanat prepolimer
Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi
4,4'-metilendifenil diizocijanat
difenilmetan-2,4'-diizocijanat

Dodatno označavanje

Osobe koje su već osjetljive na diizocijanat mogle bi razviti alergijske reakcije prilikom korištenja ovog proizvoda.
Osobe koje boluju od astme, ekcema ili kožnih bolesti trebale bi izbjegavati kontakt (uključujući dermatološki kontakt) s ovim proizvodom.
Proizvod se ne bi smio koristiti pod uvjetima loše ventilacije osim ako se ne koristi zaštitna maska s odgovarajućim filtrom za plin (odnosno tip A1 prema standardu EN 14387).

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.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Boja

Sastojci

	3 / 23	
KLASA: 351-01/20-10/1 Ur. Broj: 381-10-101-20-7102		25.11.2020.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

ROOF EXPERT PU PRIMER



Verzija
1.0

Datum revizije:
24.09.2020

Broj sigurnosno-tehničkog
lista:
MAT000492409
HR / HR

Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 24.09.2020

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
etil-acetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336	>= 30 - < 50
aromatski poliizocijanat prepolimer	67815-87-6	Ak. toks. 4; H332 Nadraž. koža 2; H315 Resp. senz. 1; H334 Derm. senz. 1; H317 TCOJ 3; H335	>= 30 - < 50
Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi	9016-87-9 615-005-00-9	Ak. toks. 4; H332 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 Resp. senz. 1; H334 Derm. senz. 1; H317 Karc. 2; H351 TCOJ 3; H335 TCOP 2; H373	>= 10 - < 20
4,4'-metilendifenil diizocijanat	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	Ak. toks. 4; H332 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 Resp. senz. 1; H334 Derm. senz. 1; H317 Karc. 2; H351 TCOJ 3; H335 TCOP 2; H373	>= 1 - < 5
difenilmetan-2,4'-diizocijanat	5873-54-1 227-534-9 615-005-00-9 01-2119480143-45	Ak. toks. 4; H332 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 Resp. senz. 1; H334 Derm. senz. 1; H317 Karc. 2; H351 TCOJ 3; H335 TCOP 2; H373	>= 1 - < 5
[3-(2,3- epoksipropoksi)propil]trimetoksisil an	2530-83-8 219-784-2 01-2119513212-58	Ozlj. oka 1; H318	>= 1 - < 3

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.

	4 / 23	
--	--------	--

KLASA: 351-01/20-10/1

Ur. Broj: 381-10-101-20-7102

25.11.2020.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



ROOF EXPERT PU PRIMER

Verzija 1.0	Datum revizije: 24.09.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000492409 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 24.09.2020
----------------	-------------------------------	--	---

- Nakon udisanja : Odmah nazvati liječnika ili centar za kontrolu trovanja. Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.
- 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. Odmah odvesti žrtvu u bolnicu.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Opasnosti : Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Sumnja na moguće uzrokovanje raka. Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

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

- Prikladna sredstva za gašenje : Pjena otporna na alkohol
Ugljični dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah
- Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

ROOF EXPERT PU PRIMER

Verzija 1.0	Datum revizije: 24.09.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000492409 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 24.09.2020
----------------	-------------------------------	--	---

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.
- Opasni proizvodi izgaranja : Opasni proizvodi izgaranja nisu poznati

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. Iz sigurnosnih razloga u slučaju požara, nezapaljive posude s proizvodom bi se trebale skladištiti odvojeno u zatvorenim sadržajima. Prskati vodom kako bi se ohladili zatvoreni spremnici.

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. Ukloniti sve izvore paljenja. Evakuirati osoblje na sigurno mjesto. Čuvajte se para čijom akumulacijom mogu nastati eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u niskim područjima.

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 : Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

	6 / 23	
KLASA: 351-01/20-10/1 Ur. Broj: 381-10-101-20-7102		25.11.2020.

ROOF EXPERT PU PRIMER

Verzija 1.0	Datum revizije: 24.09.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000492409 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 24.09.2020
----------------	-------------------------------	--	---

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.
Sprječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute.
Sprječiti dodir s kožom i očima.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.
Spremnik se može otvoriti samo u prisutnosti ventilacijske komore.
Pažljivo otvoriti bačvu budući da je sadržaj možda pod tlakom.
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 : Ne smije se špricati na otvoreni plamen ili bilo koju drugu užarenu tvar.
Učiniti sve što je potrebno da bi se izbjeglo oslobađanje statičkog elektriciteta (koji može prouzročiti zapaljenje organskih para).
Koristiti samo protueksplozivnu opremu.
Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.
- 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 : Zabranjeno pušenje.
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.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



ROOF EXPERT PU PRIMER

Verzija 1.0 Datum revizije: 24.09.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000492409 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 24.09.2020

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

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

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
etil-acetat	141-78-6	KGVI	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
Dodatni podaci	Indikativan			
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
Dodatni podaci	Indikativan			
		GVI	200 ppm 734 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci	2017/164/EU			
		KGVI	400 ppm 1.468 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci	2017/164/EU			
Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi	9016-87-9	GVI	0,02 mg/m ³ (NCO)	HR OEL
		KGVI	0,07 mg/m ³ (NCO)	HR OEL
4,4'-metilendifenil diizocijanat	101-68-8	GVI	0,02 mg/m ³ (NCO)	HR OEL
		KGVI	0,07 mg/m ³ (NCO)	HR OEL
difenilmetan-2,4'-diizocijanat	5873-54-1	GVI	0,02 mg/m ³ (NCO)	HR OEL
		KGVI	0,07 mg/m ³ (NCO)	HR OEL

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
etil-acetat	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	1468 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	1468 mg/m ³

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

ROOF EXPERT PU PRIMER



Verzija
1.0

Datum revizije:
24.09.2020

Broj sigurnosno-tehničkog
lista:
MAT000492409
HR / HR

Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 24.09.2020

	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	734 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	734 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	734 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	734 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	367 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	367 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	63 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	37 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	4,5 mg/kg tjelesne težine/dan
Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	0,1 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,05 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	0,05 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,025 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,025 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	0,05 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Akutni sustavni učinci	28,7 mg/cm ²
	Potrošači	Kožno	Akutni lokalni učinci	17,2 mg/cm ²
	Radnici	Kožno	Akutni sustavni učinci	50 mg/kg
	Potrošači	Kožno	Akutni sustavni učinci	25 mg/kg
	Potrošači	Oralno	Akutni sustavni učinci	20 mg/kg
4,4'-metilendifenil diizocijanat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,05 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	0,1 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,025 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	0,05 mg/m ³

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

ROOF EXPERT PU PRIMER



Verzija
1.0

Datum revizije:
24.09.2020

Broj sigurnosno-tehničkog
lista:
MAT000492409
HR / HR

Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 24.09.2020

[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilan	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	147 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	21 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	12,5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	12,5 mg/kg tjelesne težine/dan

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost	
etil-acetat	Zemlja	0,24 mg/kg suhe težine (s.t.)	
	Morska voda	0,026 mg/l	
	Slatka voda	0,26 mg/l	
	Talog u moru	0,125 mg/kg suhe težine (s.t.)	
	Talog u slatkoj vodi	1,25 mg/kg suhe težine (s.t.)	
	Postrojenje za obradu fekalija Isprekidano korištenje/otpuštanje	650 mg/l 1,65 mg/l	
Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi	Zemlja	1 mg/kg	
	Morska voda	0,1 mg/l	
	Slatka voda	1 mg/l	
	Postrojenje za obradu fekalija Isprekidano korištenje/otpuštanje	1 mg/l 10 mg/l	
	4,4'-metilendifenil diizocijanat	Zemlja	1 mg/kg suhe težine (s.t.)
		Morska voda	0,1 mg/l
Slatka voda		1 mg/l	
Postrojenje za obradu fekalija Isprekidano korištenje/otpuštanje		1 mg/l 10 mg/l	
difenilmetan-2,4'-diizocijanat		Zemlja	1 mg/kg suhe težine (s.t.)
		Morska voda	0,1 mg/l
	Slatka voda	1 mg/l	
	Postrojenje za obradu fekalija Isprekidano korištenje/otpuštanje	1 mg/l 10 mg/l	
	[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilan	Zemlja	0,14 mg/kg suhe težine (s.t.)
		Morska voda	0,1 mg/l
Slatka voda		1 mg/l	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



ROOF EXPERT PU PRIMER

Verzija 1.0 Datum revizije: 24.09.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000492409 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 24.09.2020

	Talog u moru	0,36 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	3,6 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	10 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	1 mg/l

8.2 Nadzor nad izloženošću

Oprema za osobnu zaštitu

- Zaštita očiju : 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 : Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.
- Zaštita kože i tijela : Nепropusna odjeća
Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.
- Zaštita organa za disanje : Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Izgled : tekućina
Boja : prema oznaci proizvoda
Miris : karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka
- pH : Nema raspoloživih podataka
- Točka topljenja/Točka topljenja : -83,6 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
- Vrelište/područje vrenja : 77 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
- Plamište : -1 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
- Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti : 11 %(v)(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



ROOF EXPERT PU PRIMER

Verzija 1.0	Datum revizije: 24.09.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000492409 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 24.09.2020
----------------	-------------------------------	--	---

Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	2,2 %(v)(metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Tlak pare	:	10,3 kPa(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Relativna gustoća pare	:	3,04(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost)) (Zrak = 1.0)
Relativna gustoća	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	1,0 - 1,03 g/cm ³
Topivost(i)	:	
Topljivost u vodi	:	netopivo
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	:	Opis: može se miješati s većinom organskih otapala
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	log Pow: 0,6 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Temperatura paljenja	:	427 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Temperatura raspada	:	Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.
Vrijeme istjecanja	:	11 - 15 s u 23 °C Metoda: DIN 53211 (CF4)

9.2 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka	:	
Hlapljivi organski spojevi (VOC)	:	(Direktiva 2004/42/EZ) 700 g/l

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.

	12 / 23	
KLASA: 351-01/20-10/1		
Ur. Broj: 381-10-101-20-7102		25.11.2020.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



ROOF EXPERT PU PRIMER

Verzija 1.0	Datum revizije: 24.09.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000492409 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 24.09.2020
----------------	-------------------------------	--	---

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Jako oksidirajuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

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

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

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

Sastojci:

etil-acetat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): ≥ 5.620 mg/kg
Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): 1600 ppm
Vrijeme izlaganja: 8 h
Atmosfera ispitivanja: para
Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): ≥ 20.000 mg/kg

aromatski poliizocijanat prepolimer:

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



ROOF EXPERT PU PRIMER

Verzija 1.0	Datum revizije: 24.09.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000492409 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 24.09.2020
----------------	-------------------------------	--	---

Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi:

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

Atmosfera ispitivanja: para
Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon kratkog udisanja.

Atmosfera ispitivanja: plin
Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon kratkog udisanja.

4,4'-metilendifenil diizocijanat:

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

Atmosfera ispitivanja: para
Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon kratkog udisanja.

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nadražuje kožu.

Proizvod:

: Može uzrokovati nadražaj kože i/ili upalu kože.

Sastojci:

aromatski poliizocijanat prepolimer:

Rezultat : nadražujuće

Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi:

Rezultat : nadražujuće

4,4'-metilendifenil diizocijanat:

Rezultat : nadražujuće

difenilmetan-2,4'-diizocijanat:

Rezultat : nadražujuće

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



ROOF EXPERT PU PRIMER

Verzija 1.0 Datum revizije: 24.09.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000492409 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 24.09.2020

Proizvod:

: Može uzrokovati trajno oštećenje oka.

Sastojci:

etil-acetat:

Rezultat : Nadražaj očiju

Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi:

Rezultat : Nadražaj očiju

4,4'-metilendifenil diizocijanat:

Rezultat : Nadražaj očiju

difenilmetan-2,4'-diizocijanat:

Rezultat : Nadražaj očiju

[3-(2,3-epoksi)propoksi]propil]trimetoksisilan:

Rezultat : Nagrizajuće

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

Proizvod:

: Uzrokuje osjetljivost.

Sastojci:

aromatski poliizocijanat prepolimer:

Rezultat : Vjerojatnost iritacije dišnih puteva kod ljudi temeljena na ispitivanjima na životinjama

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi:

Rezultat : Vjerojatnost iritacije dišnih puteva kod ljudi temeljena na ispitivanjima na životinjama

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



ROOF EXPERT PU PRIMER

Verzija 1.0	Datum revizije: 24.09.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000492409 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 24.09.2020
----------------	-------------------------------	--	---

4,4'-metilendifenil diizocijanat:

Rezultat : Vjerojatnost iritacije dišnih puteva kod ljudi temeljena na ispitivanjima na životinjama

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

difenilmetan-2,4'-diizocijanat:

Rezultat : Vjerojatnost iritacije dišnih puteva kod ljudi temeljena na ispitivanjima na životinjama

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Karcinogenost

Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

Sastojci:

Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi:

Karcinogenost - Ocjena : Ograničen dokaz karcinogenosti u istraživanjima na životinjama

4,4'-metilendifenil diizocijanat:

Karcinogenost - Ocjena : Ograničen dokaz karcinogenosti u istraživanjima na životinjama

difenilmetan-2,4'-diizocijanat:

Karcinogenost - Ocjena : Ograničen dokaz karcinogenosti u istraživanjima na životinjama

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Može nadražiti dišni sustav.

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Sastojci:

etil-acetat:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

aromatski poliizocijanat prepolimer:

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



ROOF EXPERT PU PRIMER

Verzija 1.0	Datum revizije: 24.09.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000492409 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 24.09.2020
----------------	-------------------------------	--	---

Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi:

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

4,4'-metilendifenil diizocijanat:

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Sastojci:

Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi:

Ocjena : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

4,4'-metilendifenil diizocijanat:

Ocjena : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

difenilmetan-2,4'-diizocijanat:

Ocjena : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Dodatni podaci

Proizvod:

: Simptomi pretjeranog izlaganja mogu biti glavobolja, vrtoglavica, umor, mučnina i povraćanje. Koncentracije vidno iznad OEL vrijednosti mogu uzrokovati narkotično djelovanje. Otapala mogu odstraniti kožnu masnoću.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Nema raspoloživih podataka

12.2 Postojanost i razgradivost

Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



ROOF EXPERT PU PRIMER

Verzija 1.0	Datum revizije: 24.09.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000492409 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 24.09.2020
----------------	-------------------------------	--	---

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:

etil-acetat:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 0,6

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 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.
Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim 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.
Prazna bačva se ne smije spaljivati ili rezati plamenom.

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

ADN : UN 1263
ADR : UN 1263

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



ROOF EXPERT PU PRIMER

Verzija 1.0	Datum revizije: 24.09.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000492409 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 24.09.2020
----------------	-------------------------------	--	---

RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN	:	BOJE
ADR	:	BOJE
RID	:	BOJE
IMDG	:	PAINT
IATA	:	Paint

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Skupina pakiranja

ADN	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: F1
Opasnost br.	: 30
Naljepnice	: 3
ADR	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: F1
Opasnost br.	: 30
Naljepnice	: 3
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	: (D/E)
RID	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: F1
Opasnost br.	: 30
Naljepnice	: 3
IMDG	
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: 3
EmS Kod	: F-E, <u>S-E</u>
IATA (Teret)	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



ROOF EXPERT PU PRIMER

Verzija 1.0	Datum revizije: 24.09.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000492409 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 24.09.2020
----------------	-------------------------------	--	---

Upute o pakiranju (teretni avion) : 366
Uputa o pakiranju (LQ) : Y344
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : Class 3 - Flammable liquids

IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion) : 355
Uputa o pakiranju (LQ) : Y344
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : Class 3 - Flammable liquids

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 u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

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

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59).	: Neprimjenjivo
REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV)	: Neprimjenjivo
Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija	: Neprimjenjivo
Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj	: Neprimjenjivo
Uredba (EZ) br. 850/2004 o postojećim organskim onečišćujućim tvarima	: Neprimjenjivo
REACH - Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, pripravaka i artikala (Prilog XVII)	: Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose: Broj na popisu 3

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



ROOF EXPERT PU PRIMER

Verzija 1.0	Datum revizije: 24.09.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000492409 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 24.09.2020
----------------	-------------------------------	--	---

4,4'-metilendifenil diizocijanat (Broj na popisu 56)
difenilmetan-2,4'-diizocijanat (Broj na popisu 56)

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

P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

P5c

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2004/42/EZ
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 700 g/l

Ostale uredbe:

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

H225	: Lako zapaljiva tekućina i para.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	: Štetno ako se udiše.
H334	: Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H336	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H351	: Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H373	: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Carc.	: Karcinogenost
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
Resp. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



ROOF EXPERT PU PRIMER

Verzija 1.0	Datum revizije: 24.09.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000492409 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 24.09.2020
----------------	-------------------------------	--	---

TCOP Zap. tek. 2017/164/EU	:	Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje Zapaljive tekućine Direktiva Komisije (EU) 2017/164. o utvrđivanju četvrtog popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti na temelju Direktive Vijeća 98/24/EZ i o izmjeni direktiva 91/322/EEZ, 2000/39/EZ i 2009/161/EU
HR OEL 2017/164/EU / KGVI 2017/164/EU / TWA HR OEL / KGVI HR OEL / GVI	:	Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti Granična vrijednost - osam sati Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AICS - Australijski popis kemijskih tvari; 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 - 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:

Zap. tek. 2

H225

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



ROOF EXPERT PU PRIMER

Verzija 1.0	Datum revizije: 24.09.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000492409 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 24.09.2020
----------------	-------------------------------	--	---

Nadraž. koža 2	H315	Metoda izračunavanja
Nadraž. oka 2	H319	Metoda izračunavanja
Resp. senz. 1	H334	Metoda izračunavanja
Derm. senz. 1	H317	Metoda izračunavanja
Carc. 2	H351	Metoda izračunavanja
TCOJ 3	H336	Metoda izračunavanja
TCOJ 3	H335	Metoda izračunavanja
TCOP 2	H373	Metoda izračunavanja

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.