

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 1 od 24

Trgovačko ime:	Vemar Fiberglass dvokomponentni kit			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.02.2026.	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	Vemar Fiberglass dvokomponentni kit
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	A4E3-U0D2-G00A-EC0E
	Oblik:	Pasta
1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Sektor upotrebe SU22 Profesionalna upotreba: Javna domena (uprava, obrazovanje, zabava, usluge, obrtnici) SU3 Industrijska upotreba: Upotreba tvari kao takvih ili u pripravcima na industrijskim lokacijama Kategorija proizvoda PC9b Punila, kitovi, žbuke, glina za modeliranje Kategorija procesa PROC8a Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima Kategorija ispuštanja u okoliš: ERC2 Formuliranje u smjesu Primjena tvari/smjese: Punila/Ekstenderi, zaštita površine
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka
	Razlog za nekorisćenje:	Nema podataka
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	LALIZAS MARINA d.o.o.
	Adresa:	LOVAČKI PUT 1, 21000 Split, Hrvatska
	Telefon:	021/ 490 709
	Faks:	-
	e-mail odgovorne osobe:	croatiainfo@lalizas.com
	Nacionalni kontakt:	-
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja		
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	Nema

KLASA: 351-01/26-11/1
URBROJ: 117-11-113-26-1457
DATUM: 04.03.2026.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 2 od 24

Trgovačko ime:	Vemar Fiberglass dvokomponentni kit			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.02.2026.	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Zap.tek.3 Repr. 2 TCOP 1 Nadraž.koža 2 Nadraž.oka 2	H226 Zapaljiva tekućina i para. H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. H372 Uzrokuje oštećenje organa sluha tijekom produljene ili ponavljane izloženosti udisanjem. H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	Vemar Fiberglass dvokomponentni kit
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	OPASNOST
	Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. H372 Uzrokuje oštećenje organa sluha tijekom produljene ili ponavljane izloženosti udisanjem.

KLASA: 351-01/26-11/1
URBROJ: 117-11-113-26-1457
DATUM: 04.03.2026.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 3 od 24

Trgovačko ime:	Vemar Fiberglass dvokomponentni kit			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.02.2026.	Izdanje broj: 1

Oznake obavijesti:	P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P241 Rabiti [električnu/ventilacijsku/rasvjetnu] opremu koja neće izazvati eksploziju. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P405 Skladištiti pod ključem. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	Opasni sastojci: stiren. EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu. Za profesionalnu uporabu.
2.3.	Ostale opasnosti
	Rezultati procjene PBT i vPvB svojstava Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje se smatraju postojanima, bioakumulativnima ili toksičnima (PBT). Ova smjesa ne sadrži tvari koje se smatraju vrlo postojanima ili vrlo bioakumulativnima (vPvB). · PBT: Nije primjenjivo. · vPvB: Nije primjenjivo.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
100-42-5/ 202-851-5/ 601-026-00-0 RTECS: WL 3675000	01-2119457861- 32-0011 01- 2119457861-32- 0009	15-<20%	Stiren	Zap. tek. 3, H226 Repr. 2, H361d TCOP 1, H372 Ak.toks.4, H332 Nadraž.koža 2, H315 Nadraž.oka 2, H319 Napomena: D
13463-67-7/ 236-675-5/ 022-006-00-2	-	1-<5%	Titanijev dioksid	Karc. 2, H351 Napomene: V, W, 10

KLASA: 351-01/26-11/1
URBROJ: 117-11-113-26-1457
DATUM: 04.03.2026.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 4 od 24

Trgovačko ime:	Vemar Fiberglass dvokomponentni kit			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.02.2026.	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U svim slučajevima sumnje ili zdravstvenih tegoba potražiti pomoć liječnika.
	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja izvesti osobu na čisti prostor i svježi zrak. Ako je osoba bez svijesti postaviti je u stabilan bočni položaj i tako transportirati u bolnicu. Odmah potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Isprati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom i blagim sapunom i nastaviti ispiranje najmanje 15 min. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika. Kontaminiranu odjeću oprati prije ponovne uporabe.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 15 minuta. Ukoliko osoba nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Potražiti savjet liječnika. Dati osobi da ispere usta vodom i ispljune. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Uzrokuje oštećenje organa sluha tijekom produljene ili ponavljane izloženosti udisanjem.
	Nakon dodira s kožom:	Nadražuje kožu.
	Nakon dodira s očima:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	Nakon gutanja:	U slučaju gutanja većih količina moguća mučnina, povraćanje.
	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.	
4.3.	Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	-	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	CO ₂ , prah ili vodena magla. Veće požare gasiti vodenom maglom ili pjenom otpornom na alkohol.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Otrovni plinovi. Ne udisati produkte gorenja.

KLASA: 351-01/26-11/1
URBROJ: 117-11-113-26-1457
DATUM: 04.03.2026.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 5 od 24

Trgovačko ime:	Vemar Fiberglass dvokomponentni kit				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.02.2026.	Izdanje broj:	1

5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Proizvod je zapaljiv. Opasnost od nastajanja eksplozivne/zapaljive smjese para sa zrakom. Pare su teže od zraka, šire se po tlu. Koristiti vodenu maglu za zaštitu osoblja, zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja ako je to moguće učiniti na siguran način i hladiti vodenom maglom. Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotoke ograđivanjem adsorpcijskim materijalom i prekrivanjem odvoda.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Ne udisati pare/magle. Izbjegavati dodir s kožom i očima.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Ukloniti sve izvore paljenja/topline/iskrenja. Ne pušiti. Zapaljivo. Opasnost od nastajanja eksplozivne/zapaljive smjese para sa zrakom. Pare su teže od zraka. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Koristiti samo uzemljenu opremu i uređaje. Rabiti neiskreći alat. Spriječiti nastajanje aerosola.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti 112 .	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Nezapaljivo sredstvo za adsorpciju (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo kiselina, univerzalno vezivo).

KLASA: 351-01/26-11/1
URBROJ: 117-11-113-26-1457
DATUM: 04.03.2026.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 6 od 24

Trgovačko ime:	Vemar Fiberglass dvokomponentni kit			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.02.2026.	Izdanje broj: 1

6.3.2.	Za čišćenje:	Obučiti zaštitnu opremu, spriječiti daljnje prolijevanje, spremnike udaljiti od prolivenog materijala. Proliveno posuti nezapaljivim sredstvom za adsorpciju (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo kiselina, univerzalno vezivo), pokupiti mehanički (neiskrećim alatom) i odložiti u odgovarajući spremnik koje se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Temeljito očistite kontaminirane predmete i površine. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostale informacije:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Pogledati odjeljak 7. za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8. za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13. za informacije o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Ukloniti sve izvore paljenja/topline/iskrenja. Ne pušiti. Zapaljivo. Opasnost od nastajanja eksplozivne/zapaljive smjese para sa zrakom. Pare su teže od zraka. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Koristiti samo uzemljenu opremu i uređaje. Rabiti neiskreći alat.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Pakiranja proizvoda moraju biti čvrsto zatvorena.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati pakiranja proizvoda čvrsto zatvorena. Spriječiti dospijeće proizvoda u vodotoke, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	Ne udisati pare/magle. Osigurati tuševe i stanice za ispiranje očiju.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	

KLASA: 351-01/26-11/1
URBROJ: 117-11-113-26-1457
DATUM: 04.03.2026.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 7 od 24

Trgovačko ime:	Vemar Fiberglass dvokomponentni kit			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.02.2026.	Izdanje broj: 1

	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline, paljenja, iskrenja.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1.		Nadzorni parametri					
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)*		Biološke granične vrijednosti			
		ppm	mg/m ³				
Stiren	100-42-5	100/250	430/1080	stiren	krv	oko 16 sati nakon završetka radne smjene	20,0 µg/L (0,19 µmol/L)
				bademova kiselina	mokraća	na kraju radne smjene	1,0 g/g kreatinina* (0,74 mol/mol kreatinina*)
				fenilglioksilna kiselina	mokraća	na kraju radne smjene	240 mg/g kreatinina* (0,18 mol/mol kreatinina*)
				bademova + fenilglioksalna kiselina	mokraća	na kraju radne smjene (kod kronične izloženosti u sredini radnog tjedna)	600 mg/g kreatinina
Titanov dioksid	13463-67-7	-/-	10 U 4 R/-	-			
*Pravna osnova: Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima							
Naziv tvari:							

KLASA: 351-01/26-11/1
 URBROJ: 117-11-113-26-1457
 DATUM: 04.03.2026.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 8 od 24

Trgovačko ime:	Vemar Fiberglass dvokomponentni kit			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.02.2026.	Izdanje broj: 1

EC broj:	-	CAS broj:	-	-
----------	---	-----------	---	---

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: -

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac (sekundarno otrovanje)	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka
Povremeno otpuštanje, voda	Nema podataka

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Ne udisati pare/magle. Izbjegavati dodir s kožom i očima. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke, podlaktice i lice.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.

KLASA: 351-01/26-11/1
 URBROJ: 117-11-113-26-1457
 DATUM: 04.03.2026.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 9 od 24

Trgovačko ime:	Vemar Fiberglass dvokomponentni kit			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.02.2026.	Izdanje broj: 1

	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama. Osigurati tuševe i stanice za ispiranje očiju.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju (HRN EN ISO 16321-3:2022).
8.2.2.2.	Zaštita kože:	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN ISO 374). Budući da je proizvod pripravak od nekoliko tvari, otpornost materijala rukavica ne može se unaprijed izračunati i stoga se mora provjeriti prije primjene. Točno vrijeme prodiranja mora se saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i potrebno je pridržavati ga se. Za trajni dodir prikladne su rukavice izrađene od sljedećih materijala: fluorokarbonska guma (viton). Za trajni dodir u trajanju od maks. 15 minuta prikladne su rukavice izrađene od sljedećih materijala: gumene rukavice.
	Zaštita tijela:	Zaštitna radna odjeća (HRN EN ISO 13688).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nedovoljne ventilacije i/ili prekoračenja GVI za kratkotrajno izlaganje nositi zaštitnu masku (HRN EN 136)/polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom „ABEK-P“ (HRN EN 14387). U slučaju dugotrajnog rada nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda

KLASA: 351-01/26-11/1
 URBROJ: 117-11-113-26-1457
 DATUM: 04.03.2026.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 10 od 24

Trgovačko ime:	Vemar Fiberglass dvokomponentni kit			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.02.2026.	Izdanje broj: 1

Agregatno stanje:	Pasta	Nema podataka
Boja:	Prema specifikaciji proizvoda	Nema podataka
Miris (prag mirisa):	Karakterističan	Nema podataka
pH:	Smjesa nije topljiva (u vodi).	Nema podataka
Vrelište (°C):	145.2 °C (100-42-5 stiren)	Nema podataka
Talište (°C):	Nema podataka	Nema podataka
Plamište (°C):	23 - 60 °C	Nema podataka
Temperatura paljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.	Nema podataka
Točka omekšavanja:	Nema podataka	Nema podataka
Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
Zapaljivost (krutina, plin):	Zapaljivo	Nema podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	8,9 vol % (100-42-5 stiren)/ 1,2 vol % (100-42-5 stiren)	Nema podataka
Tlak para pri 20°C:	6 hPa (100-42-5 stiren)	Nema podataka
Tlak para pri 50°C:	35 hPa	Nema podataka
Relativna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
Gustoća pri 20°C:	1.75 g/cm ³	Nema podataka
Nasipna gustoća:	1,750 kg/m ³	Nema podataka
Relativna gustoća para:	Nema podataka	Nema podataka
Topljivost/mješljivost u vodi:	Ne miješa se ili se teško miješa.	Nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	480 °C (100-42-5 stiren)	Nema podataka
Temperatura raspadanja (°C):	Nema podataka	Nema podataka
Vrijeme istjecanja:	Nema podataka	Nema podataka
Viskoznostm kinematička pri 20°C:	0 mm ² /s	Nema podataka
Vrijeme protoka:	Nema podataka	Nema podataka

KLASA: 351-01/26-11/1
 URBROJ: 117-11-113-26-1457
 DATUM: 04.03.2026.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 11 od 24

Trgovačko ime:	Vemar Fiberglass dvokomponentni kit				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.02.2026.	Izdanje broj:	1

	Eksplzivna svojstva:	Opasnost od eksplozije uslijed udara, trenja, vatre ili drugih izvora paljenja.	Nema podataka
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
	Svojstva čestica:	Nema podataka	Nema podataka
	Organska otapala:	15.9 %	Nema podataka
	HOS (EC):	278.5 g/l	Nema podataka
	Sadržaj krutih tvari (volumen):	84.1 %	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije		
	-		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja nema opasnih reakcija.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Statički elektricitet. Izvore topline, paljenja, iskrenja, drugi izvori paljenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja nema opasnih proizvoda raspada. U slučaju požara otrovni plinovi i pare.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Kalcijev karbonat					
Gutanje	Nema podataka	štakor	LD50: 6.450 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje, pare	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Stiren					

KLASA: 351-01/26-11/1
 URBROJ: 117-11-113-26-1457
 DATUM: 04.03.2026.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 12 od 24

Trgovačko ime:	Vemar Fiberglass dvokomponentni kit				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.02.2026.	Izdanje broj:	1

Gutanje	Nema podataka	štakor	LD50: 5.000 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje	Nema podataka	štakor	LC50: 24 mg/l	4 h	Nema podataka
Titanov dioksid					
Gutanje	Nema podataka	štakor	LD50 >20,000 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	Nema podataka	zec	LD50>10,000 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje	Nema podataka	štakor	LC50>6.82 mg/l	4 h	Nema podataka
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
Dodir s kožom:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
Udisanje:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.					
	Opasnost od aspiracije:		Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.		
Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje/teška ozljeda očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Nadraživanje/nagrizanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nadražuje kožu.
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Nema podataka				
Udisanje:	Nema podataka				
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike					
Gutanje:	Nema podataka				
Dodir s kožom:	Nema podataka				
Udisanje:	Nema podataka				

KLASA: 351-01/26-11/1
 URBROJ: 117-11-113-26-1457
 DATUM: 04.03.2026.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 13 od 24

Trgovačko ime:	Vemar Fiberglass dvokomponentni kit				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.02.2026.	Izdanje broj:	1

Dodir s očima:	Nema podataka
----------------	---------------

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):
--

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

KLASA: 351-01/26-11/1
 URBROJ: 117-11-113-26-1457
 DATUM: 04.03.2026.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 14 od 24

Trgovačko ime:	Vemar Fiberglass dvokomponentni kit				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.02.2026.	Izdanje broj:	1

Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Uzrokuje oštećenje organa sluha tijekom produljene ili ponavljane izloženosti udisanjem.	Organi sluha	Nema podataka

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Toksičnost za reproduktivne organe:	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
----------------------------------	---

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	Nema podataka
11.2.2.	Ostale informacije:
	Nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Vodena buha)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

KLASA: 351-01/26-11/1
 URBROJ: 117-11-113-26-1457
 DATUM: 04.03.2026.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 15 od 24

Trgovačko ime:	Vemar Fiberglass dvokomponentni kit					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.02.2026.	Izdanje broj:	1	

Alge/vodene biljke	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

12.2.	Postojanost i razgradivost
-------	----------------------------

	Abiotička razgradnja
--	----------------------

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

	Biorazgradnja
--	---------------

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.3.	Bioakumulacijski potencijal
-------	-----------------------------

	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)
--	---

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

KLASA: 351-01/26-11/1
 URBROJ: 117-11-113-26-1457
 DATUM: 04.03.2026.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 16 od 24

Trgovačko ime:	Vemar Fiberglass dvokomponentni kit				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.02.2026.	Izdanje broj:	1

Proizvod sadrži poliesterske molekule i organska otapala te nije poznato da je bioakumulativan. Može se smatrati biorazgradivim u malim količinama.

Faktor biokoncentracije (BCF)				
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:				
	Ne miješa se s vodom				
	Površinska napetost:				
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Voda-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

KLASA: 351-01/26-11/1
 URBROJ: 117-11-113-26-1457
 DATUM: 04.03.2026.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 17 od 24

Trgovačko ime:	Vemar Fiberglass dvokomponentni kit				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.02.2026.	Izdanje broj:	1

12.5.	Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB
	Ne sadrži PBT ili vPvB tvari.

12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Nema podataka

12.7.	Ostali štetni učinci
	Spriječiti dospijevanje u okoliš.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
-------	----------------------

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada. Ne smije se odlagati zajedno s kućnim otpadom.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotoke.

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka

13.1.6.	Relevantni propisi:
	Regulativa o gospodarenju otpadom

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1263	
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJE	
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3	

KLASA: 351-01/26-11/1
URBROJ: 117-11-113-26-1457
DATUM: 04.03.2026.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 18 od 24

Trgovačko ime:	Vemar Fiberglass dvokomponentni kit				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.02.2026.	Izdanje broj:	1

14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Upozorenje: zapaljive tekućine Listica opasnosti: 3 Klasifikacijska oznaka: F1 Oznaka opasnosti: 30 Skladišna kategorija: A Ograničena količina: 5 L Izuzeta količina: E1 Maksimalna neto količina po unutarnjem pakiranju: 30 ml Maksimalna neto količina po vanjskom pakiranju: 1000 ml Kategorija prijevoza: 3 Kod ograničenja za tunele: D/E
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1263
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJE
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Upozorenje: zapaljive tekućine Listica opasnosti: 3 Klasifikacijska oznaka: F1 Oznaka opasnosti: 30 Skladišna kategorija: A Ograničena količina: 5 L Izuzeta količina: E1 Maksimalna neto količina po unutarnjem pakiranju: 30 ml Maksimalna neto količina po vanjskom pakiranju: 1000 ml Kategorija prijevoza: 3 Kod ograničenja za tunele: D/E
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1263
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJE
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Upozorenje: zapaljive tekućine Listica opasnosti: 3

KLASA: 351-01/26-11/1
URBROJ: 117-11-113-26-1457
DATUM: 04.03.2026.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 19 od 24

Trgovačko ime:	Vemar Fiberglass dvokomponentni kit				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.02.2026.	Izdanje broj:	1

Prijevoz morem (IMDG)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1263
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJE
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Upozorenje: zapaljive tekućine Listica opasnosti: 3 Skladišna kategorija: A Ograničena količina: 5 L Izuzeta količina: E1 Maksimalna neto količina po unutarnjem pakiranju: 30 ml Maksimalna neto količina po vanjskom pakiranju: 1000 ml EMS: F-E, S-E
14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1263
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJE
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Upozorenje: zapaljive tekućine Listica opasnosti: 3 Skladišna kategorija: A
Dodatne informacije:	
"Model propisa UN-a": UN 1263 BOJE, 3, III	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka
	Ograničenja:	UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII Uvjeti ograničenja: 3

KLASA: 351-01/26-11/1
URBROJ: 117-11-113-26-1457
DATUM: 04.03.2026.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 20 od 24

Trgovačko ime:	Vemar Fiberglass dvokomponentni kit				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.02.2026.	Izdanje broj:	1

Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH). DIREKTIVA 2011/65/EU o ograničenju upotrebe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi Prilog II Nijedan od sastojaka nije naveden. · UREDBA (EU) 2019/1148 · Prilog I - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost u svrhu licenciranja prema članku 5(3)) Nijedan od sastojaka nije naveden. · Prilog II - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJI SE PODNOSE PRIJAVLJIVANJU Nijedan od sastojaka nije naveden. · Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima droga 108-88-3 toluen · Uredba (EZ) br. 111/2005 o pravilima za praćenje trgovine drogama između Zajednice i trećih zemalja prekursori 108-88-3 toluen
Podaci (direktiva 2010/75/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	HOS (EC): 278.5 g/l
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama NN18/13, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, regulativa o gospodarenju otpadom.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Provedena je procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	-
-------	---------------------	---

KLASA: 351-01/26-11/1
URBROJ: 117-11-113-26-1457
DATUM: 04.03.2026.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 21 od 24

Trgovačko ime:	Vemar Fiberglass dvokomponentni kit			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.02.2026.	Izdanje broj: 1

16.2.	Skraćenice:	IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods; Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari IATA:International Air Transport Association; Međunarodno udruženje za zračni transport ICAO:International Civil Aviation Organization; Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; Globalni harmonizacijski sustav za razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje kemikalija LC50:Lethal concentration,50 percent; Letalna koncentracija, 50 posto LD50:Lethal Dose,50 percent; Letalna doza, 50 posto Zap. tek. – zapaljive tekućine Ak. toks. – akutna toksičnost Nadraž. koža – nadraživanje kože Nadraž. oka – nadražujuće za oko Karc. – karcinogenost Repr. – reproduktivna toksičnost TCOP – specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za VEMAR FIBERGLASS POLYESTER FILLER, od 04.11.2025., Uredba (EZ) br.1272/2008
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
Razvrstavanje prema CLP		Postupak razvrstavanja
Zap.tek.3, H226 Repr. 2, H361d TCOP 1, H372 Nadraž.koža 2, H315 Nadraž.oka 2, H319		Prema originalu proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H332 Štetno ako se udiše. H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka. H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

KLASA: 351-01/26-11/1
URBROJ: 117-11-113-26-1457
DATUM: 04.03.2026.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 22 od 24

Trgovačko ime:	Vemar Fiberglass dvokomponentni kit				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.02.2026.	Izdanje broj:	1

16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

KLASA: 351-01/26-11/1
URBROJ: 117-11-113-26-1457
DATUM: 04.03.2026.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 23 od 24

Trgovačko ime:	Vemar Fiberglass dvokomponentni kit				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.02.2026.	Izdanje broj:	1

Kratki naziv scenarija izloženosti

· Sektor upotrebe

SU22 Stručna upotreba: Javna domena (uprava, obrazovanje, zabava, usluge, obrtnici)

SU3 Industrijska upotreba: Upotreba tvari kao takvih ili u pripravcima na industrijskim lokacijama

· **Kategorija proizvoda PC9b** Punila, kitovi, žbuke, glina za modeliranje

· **Kategorija procesa PROC8a** Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima

· **Kategorija ispuštanja u okoliš ERC2** Formuliranje u smjesu

· **Opis aktivnosti/procesa obuhvaćenih Scenarijem izloženosti**

Vidi odjeljak 1. priloga Sigurnosno-tehničkog lista.

· Uvjeti upotrebe: Prema uputama za upotrebu.

· Trajanje i učestalost Učestalost upotrebe:

· Fizikalni parametri

Podaci o fizikalno-kemijskim svojstvima u Scenariju izloženosti temelje se na svojstvima pripravka.

· Fizikalno stanje: Tekućina

· Koncentracija tvari u smjesi: Tvar je glavni sastojak.

· Korištena količina po vremenu ili aktivnosti Manja od 100 g po primjeni.

· **Ostali radni uvjeti**

· Ostali radni uvjeti koji utječu na izloženost okoliša Nisu potrebne posebne mjere.

· Ostali radni uvjeti koji utječu na izloženost radnika

Izbjegavajte kontakt s očima. Izbjegavajte kontakt s kožom. Poduzmite mjere opreza protiv statičkog pražnjenja. Držati podalje od izvora paljenja - Ne pušiti.

· Ostali radni uvjeti koji utječu na izloženost potrošača: Nisu potrebne posebne mjere.

· Ostali radni uvjeti koji utječu na izloženost potrošača tijekom upotrebe proizvoda: Nije primjenjivo.

· **Mjere upravljanja rizikom**

· **Zaštita radnika**

· **Organizacijske zaštitne mjere**

Osigurati dobru ventilaciju. To se može postići korištenjem lokalnog ili općeg ispušnog sustava. Ako ove mjere nisu dovoljne za održavanje koncentracije para otapala ispod granice na radnom mjestu, nositi odgovarajuću zaštitnu opremu za dišni sustav.

· Tehničke zaštitne mjere

Osigurati električnu opremu koja neće izazvati eksploziju.

Osigurati dostupnost odgovarajućih usisnih uređaja na strojevima za obradu.

· Osobne zaštitne mjere

Ne udisati plinove/pare/aerosole.

Izbjegavati kontakt s kožom.

Izbjegavati kontakt s očima.

Trudnice trebaju strogo izbjegavati udisanje ili kontakt s kožom.

Zatvorene zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice.

Zaštitne rukavice

Materijal rukavica mora biti vodootporan i otporan na proizvod/tvar/pripravak.

Zbog nedostatka ispitivanja ne može se dati preporuka za materijal rukavica za proizvod/pripravak/kemijsku smjesu.

Odabir materijala rukavica uzima u obzir vrijeme prodiranja, brzinu difuzije i razgradnju

KLASA: 351-01/26-11/1

URBROJ: 117-11-113-26-1457

DATUM: 04.03.2026.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
dopunjeno Uredbom (EU) 2020/878

Stranica 24 od 24

Trgovačko ime:	Vemar Fiberglass dvokomponentni kit				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.02.2026.	Izdanje broj:	1

• **Mjere zaštite potrošača**

Osigurati odgovarajuće označavanje. Pridržavati se informacija i savjeta za potrošače o sigurnoj uporabi.

• **Mjere zaštite okoliša**

• Voda

Ne dopustiti da dospije u kanalizaciju. Odložite ovaj proizvod i njegovu ambalažu na odlagalištu opasnog ili posebnog otpada.

• Tlo

Spriječiti onečišćenje tla. Proizvod se obrađuje samo preko betonskog sabirnog bazena.

• **Mjere zbrinjavanja**

Osigurati da se otpad sakupi i zadrži.

• **Postupci zbrinjavanja**

Ne smije se odlagati zajedno s kućnim otpadom. Ne dopustiti da proizvod dospije u kanalizaciju.

• **Vrsta otpada**

Djelomično ispražnjena i neočišćena ambalaža

• **Procjena izloženosti**

• Potrošač

Ovaj proizvod smiju koristiti samo profesionalni tehničari.

• **Smjernice za daljnje korisnike**

Djeluje li daljnji korisnik u okviru Scenarija izloženosti može se provjeriti na temelju informacija u odjeljcima 1 do 8.