

# ITW Performance Polymers

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ITW Performance Polymers ApS Products

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda	ITW Performance Polymers ApS Products
Sinonimi; trgovačka imena	Densit® Binder, Densit® Primer, Densiphalt®, Densitop®, RAM-Densit®, Densit® SkimCoat, Densit® WearCast, Densit® WearFlex, Densit® WearSpray, Ducorit®, Densit® Binder R, Densit® Coat Q
UFI	UFI: VU6H-G14Y-R00H-68KP

#### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane namjene	Casting compound
------------------------	------------------

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač	ITW Performance Polymers ApS Rørdalsvej 44 9220 Aalborg Denmark +45 9816 7011 customerservice.aalborg@itwpp.com
-----------	--

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja	+44(0)1235 239 670 (24h)
Broj telefona nacionalne službe za izvanredna stanja	Croatian Institute for Toxicology and Antidoping 10000 Zagreb Borongajska cesta 83 g Fax: + 385 01 46 41 368 E-mail: hzt@hzt.hr Website: www.hzt.hr

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje (EZ 1272/2008)

Fizičke opasnosti	Nije Klasificirano
Opasnosti za zdravlje	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335
Opasnosti za okoliš	Nije Klasificirano

#### 2.2. Elementi označavanja

##### Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti	Opasnost
------------------	----------

## ITW Performance Polymers ApS Products

<b>Oznake upozorenja</b>	H315 Nadražuje kožu. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H335 Može nadražiti dišni sustav.
<b>Oznake obavijesti</b>	P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. 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.
<b>Sadrži</b>	CEMENT
<b>Dodatne oznake upozorenja</b>	P261 Izbjegavati udisanje pare/ aerosola. P264 Nakon uporabe temeljito oprati zagađenu kožu. P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika. P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika. P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi savjet liječnika na ovoj naljepnici). P332+P313 U slučaju nadražaja kože: Zatražiti savjet/ pomoć liječnika. P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: Zatražiti savjet/ pomoć liječnika. P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P405 Skladištiti pod ključem. P501 Odložiti sadržaj/ spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

### 2.3. Ostale opasnosti

Sadrži kalcijev oksid. Kada se pomiješa s vodom, stvara kalcijev hidroksid koji je korozivan za kožu i oči.

#### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

<b>CEMENT</b>	<b>20-90%</b>
CAS broj: 65997-15-1	
<b>Razvrstavanje</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	

Puni tekst svih oznaka opasnosti dan je u Odjeljku 16.

#### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

<b>Opće napomene</b>	Ukloniti ozlijeđenu osobu od izvora kontaminacije. Nikad ne davati ništa na usta onesveštenoj osobi. Potražiti liječničku pomoć ukoliko se bilo koja nelagoda nastavlja. Liječiti prema simptomima.
<b>Nakon udisanja</b>	Premjestiti unesrećenu osobu na svjež zrak te držati u toplom i pustiti da miruje u položaju udobnom za disanje. Držati unesrećenu osobu na promatranju. Potražiti liječničku pomoć. Pokazati ovaj Sigurnosno tehnički list medicinskom osoblju. Premjestiti unesrećenu osobu na svjež zrak te držati u toplom i pustiti da miruje u položaju udobnom za disanje.

## ITW Performance Polymers ApS Products

<b>Nakon gutanja</b>	Temeljito isprati usta s vodom. Dati mnogo vode za piti. Davati mlijeko umjesto vode ako je dostupno. Držati unesrećenu osobu na promatranju. Ne izazivati povraćanje. Ako dođe do povraćanja, glavu bi trebalo držati nisko tako da povraćani sadržaj ne uđe u pluća. Odmah potražiti liječničku pomoć. Pokazati ovaj Sigurnosno tehnički list medicinskom osoblju. Potražiti liječničku pomoć ukoliko se bilo koja nelagoda nastavlja.
<b>Nakon dodira s kožom</b>	Odmah ukloniti kontaminiranu odjeću i oprati kožu sapunom i vodom. Važno je odmah ukloniti tvar s kože. Potražiti liječničku pomoć ukoliko se bilo koja nelagoda nastavlja.
<b>Nakon dodira s očima</b>	Odmah isprati sa velikom količinom vode. Ukloniti kontaktne leće i širom razmaknuti očne kapke. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Potražiti liječničku pomoć ako se nadraživanje nastavi nakon ispiranja. Pokazati ovaj Sigurnosno tehnički list medicinskom osoblju.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

<b>Opće napomene</b>	Težina opisanih simptoma će varirati ovisno o koncentraciji i duljini izloženosti.
<b>Nakon udisanja</b>	Nadraživanje nosa, grla i dišnih puteva.
<b>Nakon gutanja</b>	Može izazvati nelagodu ako se proguta.
<b>Nakon dodira s kožom</b>	Nadraživanje kože.
<b>Nakon dodira s očima</b>	Može uzrokovati tešku nadraženost očiju.

### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

<b>Napomene za liječnika</b>	Liječiti prema simptomima.
------------------------------	----------------------------

## **ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara**

### 5.1. Sredstva za gašenje

<b>Prikladna sredstva za gašenje</b>	Gasiti s pjenom otpornom na alkohol, ugljikovim dioksidom, suhim prahom ili vodenom maglom.
<b>Neprikladna sredstva za gašenje</b>	Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će proširiti vatru.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

<b>Posebne opasnosti</b>	Nisu zapažene posebne opasnosti od požara ili eksplozije.
<b>Opasni produkti gorenja</b>	Nepoznato.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

<b>Posebna zaštitna oprema za gasitelje</b>	Nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (SCBA) i odgovarajuću zaštitnu odjeću.
---	--

## **ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

<b>Osobne mjere opreza</b>	Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog Sigurnosno tehničkog lista. Spriječiti dodir s očima. Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog Sigurnosno tehničkog lista. Izbjegavati udisanje prašine i para. Spriječiti dodir s kožom i očima.
----------------------------	--

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

<b>Mjere zaštite okoliša</b>	Izbjegavati ispuštanje u odvođe.
------------------------------	----------------------------------

### 6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

## ITW Performance Polymers ApS Products

### Metode za čišćenje

Sakupiti prah koristeći poseban vakuumski čistač prašine s filterom za čestice ili pažljivo pomesti u prikladne spremnike za zbrinjavanje otpada i sigurno zapečatiti. Izbjegavati nastajanje i širenje prašine. Isprati kontaminirano područje sa puno vode.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

**Uputa na druge odjeljke** Sakupiti i odložiti izljeveno kao što je navedeno u Odjeljku 13.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

**Mjere opreza za sigurno rukovanje** Dobri osobni higijenski postupci trebaju se provoditi. Oprati ruke i sve druge zagađene dijelove tijela sapunom i vodom prije napuštanja radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Izbjegavati udisanje prašine te dodir sa kožom i očima.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

**Uvjeti sigurnog skladištenja** Čuvati samo u originalnom spremniku. Držati spremnike čvrsto zatvorene kada nisu u upotrebi. Čuvati dalje od nekompatibilnih materijala (vidjeti Odjeljak 10).

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

**Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Utvrđene koristi za ovaj proizvod detaljno su opisane u Odjeljku 1.2.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### Zaštitna oprema



**Odgovarajući tehnički nadzor** Osigurati odgovarajuće opće i lokalno ispušno prozračivanje. Promotriti bilo kakve profesionalne granice izloženosti za proizvod ili za sastojke.

#### Zaštita očiju i lica

Nositi zaštitu za oči. Osobna zaštitna oprema za oči i zaštitu lica bi trebala biti u skladu sa Europskim Standardom EN166.

#### Zaštita ruku

Kemijski otporne, nepropusne rukavice koje udovoljavaju odobrenom standardu trebale bi se nositi ako procjena rizika ukazuje da je dodir s kožom moguć. Najprikladnije rukavice bi se trebale izabrati u dogovoru s dobavljačem/proizvođačem rukavica, koji može osigurati informacije o vremenu proboja materijala rukavica. Odabrane zaštitne rukavice bi trebale imati vrijeme prodiranja od barem 8 sati. Da bi se zaštitile ruke od kemikalija, rukavice bi trebale biti u skladu sa Europskim Standardom EN374.

#### Zaštita ostalih dijelova kože i tijela

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću kao zaštitu protiv prskanja ili kontaminacije.

#### Higijenske mjere

Koristiti stručne inženjerske kontrole za smanjenje onečišćenja zraka na dopuštenu razinu izloženosti. Oprati na kraju svake radne smjene te prije jela, pušenja i korištenja zahoda. Odmah ukloniti svu odjeću koja postaje zagađena.

## ITW Performance Polymers ApS Products

### Zaštita dišnog sustava

Ako je ventilacija neadekvatna, mora se nositi odgovarajuća zaštita za disanje. Odabir respiratora mora se bazirati na razinama izloženosti, opasnostima proizvoda i sigurnih radnih ograničenja odabranog respiratora. Provjeriti da respirator prijanja čvrsto i da je filter redovito mijenjan. Nositi respirator opremljen sa sljedećim uloškom: Filter za čestice, tip P2. Ovo predstavlja da se minimalni potrebni standard i bolja zaštita podataka treba koristiti ako su dostupni. Respiratori za polumasku i četvrtmasku sa zamjenjivim uloškom za filtere trebali bi biti u skladu s Europskim Standardom EN140. Respiratori sa jednokratnim filterom i polumaskom bi trebali biti u skladu s Europskim Standardom EN149 ili EN405.

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	solid
Boja	Sivo.
pH	~13 (Smjesa spremna za korištenje)

#### 9.2. Ostale informacije

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Reaktivnost Nema poznatih opasnosti od reaktivnosti povezanih sa ovim proizvodom.

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost Stabilno pri normalnim temperaturama okoline i kada se koristi kao što je preporučeno.

#### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Mogućnost opasnih reakcija Nije primjenjivo.

#### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Nepoznato.

#### 10.5. Inkompatibilni materijali

Inkompatibilni materijali Jake kiseline. Jake lužine. Jaka oksidirajuća sredstva.

#### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspada Nepoznato.

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

#### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Udisanje	Može izazvati iritaciju respiratornog sustava.
Dodir s kožom	Nadražuje kožu. U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
Dodir s očima	Teška iritacija, pečenje i suzenje. Opasnost od teških ozljeda očiju.

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

#### 12.1. Toksičnost

Toksičnost Ne smatra se toksičnim za ribe.

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost i razgradivost Nema podataka o razgradivosti za ovaj proizvod.

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

## ITW Performance Polymers ApS Products

**Bioakumulacijski potencijal** Nema dostupnih podataka o bioakumulaciji.

### 12.4. Pokretljivost u tlu

**Pokretljivost u tlu** Proizvod je nehlapiv.

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

**Rezultati procjene PBT i vPvB** Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje su klasificirane kao PBT ili vPvB.

### 12.6. Ostali štetni učinci

**Ostali štetni učinci** Nepoznato.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

**Opće informacije** Otpad je klasificiran kao opasan otpad. Odložiti otpad na licenciranom mjestu za odlaganje otpada u skladu sa zahtjevima lokalne uprave za odlaganje otpada.

**Metode za postupanje s otpadom** Odložiti otpad na licenciranom mjestu za odlaganje otpada u skladu sa zahtjevima lokalne uprave za odlaganje otpada.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

**Općenito** Proizvod nije obuhvaćen međunarodnim propisima o prijevozu opasnih tvari (IMDG, IATA, ADR/RID). Nije regulirano.

### 14.1. UN broj

Nije primjenjivo.

### 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije primjenjivo.

### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije primjenjivo.

### 14.4. Skupina pakiranja

Nije primjenjivo.

### 14.5. Opasnosti za okoliš

**Tvari opasne za okoliš/ zagađivači mora**

Ne.

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nije primjenjivo.

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

**Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC** Nije primjenjivo.

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

**EU uredbe** Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (s izmjenama i dopunama).

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

## ITW Performance Polymers ApS Products

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

<b>Datum revizije</b>	1.1.2022.
<b>Revizija</b>	9
<b>Datum zamjene</b>	18.1.2021.
<b>Puni tekst oznaka upozorenja</b>	H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H335 Može nadražiti dišni sustav.

Ovi podaci se odnose samo na posebno određeni materijal i ne mogu vrijediti za takav materijal koji se koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu. Takvi podaci su, prema najboljem znanju i uvjerenju poduzeća, točni i pouzdani od navedenog datuma. Međutim, nema jamstva, garancije ili tumačenja u njihovu točnost, pouzdanost ili potpunost. Korisnikova je odgovornost da sebe zadovolji o prikladnosti takvih informacija za svoju određenu korist.