

ITW Performance Polymers

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST MA420/MA420FS/MA920/MA1020 EU ACTIVATOR Uredba Komisije (EZ) br. 2015/830 od 28. svibnja 2015.

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda	MA420/MA420FS/MA920/MA1020 EU ACTIVATOR
Broj proizvoda	IT112, IT114
UFI	UFI: 2990-H0CD-N006-8N1N

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

Identificirane namjene	Aktivator.
------------------------	------------

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač	ITW Performance Polymers Bay 150 Shannon Industrial Estate Co. Clare Ireland V14 DF82 353(61)771500 353(61)471285 customerservice.shannon@itwpp.com
-----------	---

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja	+44(0)1235 239 670 (24h)
---	--------------------------

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 Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Opasnosti za okoliš	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementi označavanja

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti	Upozorenje
Oznake upozorenja	H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

MA420/MA420FS/MA920/MA1020 EU ACTIVATOR

Oznake obavijesti	<p>P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.</p> <p>P261 Izbjegavati udisanje pare/ aerosola.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.</p> <p>P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.</p> <p>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.</p>
Sadržaj	benzoi peroksid , epoksi smola (broj srednje molekulske mase ≤ 700) , p(BD/MMA/STY)
Dodatne oznake upozorenja	<p>P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.</p> <p>P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.</p> <p>P220 Čuvati odvojeno od zapaljivih materijala.</p> <p>P234 Čuvati samo u originalnom pakiranju.</p> <p>P264 Nakon uporabe temeljito oprati zagađenu kožu.</p> <p>P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.</p> <p>P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p>P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p> <p>P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi savjet liječnika na ovoj naljepnici).</p> <p>P332+P313 U slučaju nadražaja kože: Zatražiti savjet/ pomoć liječnika.</p> <p>P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: Zatražiti savjet/ pomoć liječnika.</p> <p>P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: Zatražiti savjet/ pomoć liječnika.</p> <p>P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.</p> <p>P391 Sakupiti proliveno/ rasuto.</p> <p>P405 Skladištiti pod ključem.</p> <p>P410 Zaštititi od sunčevog svjetla.</p> <p>P411+P235 Skladištiti na temperaturi koja ne prelazi °C/ °F. Održavati hladnim.</p> <p>P420 Skladištiti odvojeno.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/ spremnik u skladu s nacionalnim propisima.</p>

2.3. Ostale opasnosti**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima****3.2. Smjese**

benzoi peroksid	10-30%
CAS broj: 94-36-0	EC broj: 202-327-6
Razvrstavanje	
Org. Perox. B - H241	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
epoksi smola (broj srednje molekulske mase ≤ 700)	10-30%
CAS broj: 25068-38-6	EC broj: 500-033-5
	Registracijski broj po REACH-u: 01-2119456619-26-0000
Razvrstavanje	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

MA420/MA420FS/MA920/MA1020 EU ACTIVATOR

p(BD/MMA/STY)	10-30%
CAS broj: 25053-09-2	
Razvrstavanje	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	

Puni tekst svih oznaka opasnosti dan je u Odjeljku 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći**

Nakon udisanja	Premjestiti unesrećenu osobu na svjež zrak te držati u toplom i pustiti da miruje u položaju udobnom za disanje. Potražiti liječničku pomoć ukoliko se bilo koja nelagoda nastavlja.
Nakon gutanja	Odmah potražiti liječničku pomoć. Ne izazivati povraćanje. Ako dođe do povraćanja, glavu bi trebalo držati nisko tako da povraćani sadržaj ne uđe u pluća.
Nakon dodira s kožom	Odmah ukloniti kontaminiranu odjeću i oprati kožu sapunom i vodom. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Potražiti liječničku pomoć ako se nadraživanje nastavi nakon ispiranja.
Nakon dodira s očima	Ukloniti kontaktne leće i širom razmaknuti očne kapke. Nastaviti ispirati barem 15 minuta i potražiti liječničku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Opće napomene Težina opisanih simptoma će varirati ovisno o koncentraciji i duljini izloženosti.

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

Napomene za liječnika Liječiti prema simptomima.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara**5.1. Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje Gasiti s ugljikovim dioksidom ili suhim prahom. Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će proširiti vatru.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti Zaštita od štetne prašine mora se koristiti kada je koncentracija u zraku preko 10 mg/m³. Oksidi ugljika. Oksidi dušika.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za gasitelje 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**

Osobne mjere opreza Zabranjeno pušenje, iskrenje, otvoreni plamen ili drugi izvori zapaljenja blizu prolijevanog materijala. Izbjegavati udisanje para te kontakt sa kožom i očima.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša Ne odlagati u odvođe ili vodene tokove ili u tlo.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

MA420/MA420FS/MA920/MA1020 EU ACTIVATOR

Metode za čišćenje

Ukloniti sve izvore zapaljenja. Zabranjeno pušenje, iskrenje, otvoreni plamen ili drugi izvori zapaljenja blizu prolivenog materijala. Osigurati odgovarajuću zaštitu. Upiti prolivenu tvar s ne-zapaljivim, upijajućim materijalom. Sakupiti i odložiti u odgovarajuće spremnike za odlaganje otpada te sigurno zapečatiti. Spremnici sa prikupljenom prolivenom tekućinom moraju biti označeni sa točnim sadržajem i simbolom opasnosti.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Uputa na druge odjeljke Upute za odlaganje otpada pogledajte u odlomku 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje Držati dalje od topline, iskrenja i otvorenog plamena. Spriječiti dodir s kožom i očima.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti sigurnog skladištenja Čuvati u čvrsto zatvorenim, originalnim spremnicima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati u zatvorenim originalnim spremnicima na temperaturi između 0°C i 40°C. 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

Granične vrijednosti izloženosti

benzoiil peroksid

Granična vrijednost izloženosti (8-satni radni dan): WEL 5 mg/m³

Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (15 minuta): WEL

WEL = Workplace Exposure Limit.

benzoiil peroksid (CAS: 94-36-0)

DNEL

Radnici - Udisanje; dugotrajno sistemski učinci: 11.75 mg/m³
Radnici - Kožno; dugotrajno sistemski učinci: 6.6 mg/kg KW/dan

epoksi smola (broj srednje molekulske mase ≤ 700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL

Radnici - Kožno; kratkotrajno sistemski učinci: 8.33 mg/kg KW/dan
Radnici - Udisanje; kratkotrajno sistemski učinci: 12.25 mg/m³

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 naočale sa zaštitom od kemijskog prskanja. Osobna zaštitna oprema za oči i zaštitu lica bi trebala biti u skladu sa Europskim Standardom EN166.

MA420/MA420FS/MA920/MA1020 EU ACTIVATOR

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 kemijsko zaštitno odijelo.
Higijenske mjere	Osigurati stanicu za pranje očiju i sigurnosne tuševe. Nema posebnih higijenskih postupaka koji se preporučuju ali trebalo bi se uvijek pridržavati dobre osobne higijenske prakse pri radu s kemijskim proizvodima.
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. Nositi respirator opremljen sa sljedećim uloškom: Filter za organske pare. Respiratori za polumasku i četvrtmasku sa zamjenjivim uloškom za filtere trebali bi biti u skladu s Europskim Standardom EN140.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	Viskozna tekućina.
Miris	Blagi.
Talište	Nije određeno.
Početna točka vrenja i područje vrenja	Nije određeno.
Plamište	Nije određeno.
Gornja/donja granica zapaljivosti odnosno granice eksplozivnosti	Nije određeno.
Tlak pare	Nije određeno.
Gustoća pare	Nije određeno.
Relativna gustoća	1.0-1.25 @ °C
Topljivost(i)	Blago topivo u vodi.
Temperatura samozapaljenja	Nije određeno.

9.2. Ostale informacije

Hlapljivi organski spojevi	Ovaj proizvod sadrži maksimum HOS sadržaja od <50 g/litre.
-----------------------------------	--

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost	Sljedeći materijali mogu reagirati burno sa proizvodom: Jaka oksidirajuća sredstva.
--------------------	---

10.2. Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost	Nestabilno.
----------------------------	-------------

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Mogućnost opasnih reakcija	Nepoznato.
-----------------------------------	------------

MA420/MA420FS/MA920/MA1020 EU ACTIVATOR

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Izbjegavati toplinu. Izbjegavati dodir sa sljedećim materijalima: Jaka oksidirajuća sredstva. Izbjegavati kontakt s kiselinama i lužinama.

10.5. Inkompatibilni materijali

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

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost - udisanje

ATE udisanjem (plinovi ppmV) 50.000,0

ATE udisanjem (pare mg/l) 122,22

ATE udisanjem
(prašina/maglica mg/l) 16,67

Udisanje Nadražuje dišni sustav. Pare mogu nadraživati grlo/dišni sustav. Jednokratno izlaganje može izazvati sljedeće negativne učinke: Kašljanje. Poteškoće kod disanja.

Gutanje Može izazvati unutarnje ozljede. Gutanje može izazvati ozbiljnu iritaciju usta, jednjaka i probavnog trakta. Gastrointestinalni simptomi, uključujući bolove u truhu.

Dodir s kožom Nadražuje kožu. Dugotrajan i čest kontakt može izazvati crvenilo i nadraženost. U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

Dodir s očima Nadražuje oči. Ponovljeno izlaganje može izazvati kroničnu iritaciju očiju.

Akutne i kronične opasnosti za zdravlje Proizvod sadrži epoksi smole. Može izazvati osjetljivost ili alergijske reakcije kod osjetljivih pojedinaca.

Put izlaganja Udisanje Gutanje. Kontakt kožom i/ili očima

Ciljani organi Oči Koža Dišni sustav, pluća

Informacije o toksikološkim učincima sastojaka

benzoi peroksid

Akutna toksičnost - gutanje

Akutna toksičnost
gutanjem (LD₅₀ mg/kg) 7.710,0

Vrste Štakor

ATE gutanjem (mg/kg) 7.710,0

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

Ekotoksičnost Proizvod sadrži tvari koje su štetne za vodene organizme i mogu izazvati dugotrajne štetne učinke u vodenom okolišu.

12.1. Toksičnost

Toksičnost Nije određeno.

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost i razgradivost Razgradivost proizvoda nije poznata.

MA420/MA420FS/MA920/MA1020 EU ACTIVATOR

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacijski potencijal Nije određeno.

12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost u tlu Proizvod se miješa s vodom i može se širiti u vodenim sustavima.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Rezultati procjene PBT i vPvB Ova tvar nije klasificirana kao PBT ili vPvB u skladu sa trenutnim EU kriterijima.

12.6. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci Nepoznato.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Opće informacije Otpad treba tretirati kao kontrolirani 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).

14.1. UN broj

Nije primjenjivo.

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije primjenjivo.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Prijevozne oznake

Nije potreban znak upozorenja kod transporta.

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

MA420/MA420FS/MA920/MA1020 EU ACTIVATOR**EU uredbe**

Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o Registraciji, Evaluaciji, Autorizaciji i Ograničavanju kemikalija (REACH) (s izmjenama i dopunama).

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Datum revizije	12.3.2021.
Revizija	9
Datum zamjene	5.4.2018.
Puni tekst oznaka upozorenja	H241 Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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.