

ITW Performance Polymers

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

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

Identificirane namjene Smola.

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

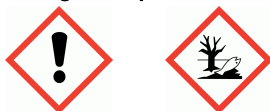
2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje (EZ 1272/2008)

Fizičke opasnosti Nije Klasificirano
Opasnosti za zdravlje Nadraž. koža 2 - H315 Nadraž. oka 2 - H319 Derm. senz. 1 - H317
Opasnosti za okoliš Kron. toks. vod. okol. 2 - H411

2.2. Elementi označavanja

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti Upozorenje

Oznake upozorenja H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H411 Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

Oznake obavijesti	<p>P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</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.</p> <p>Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.</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>
Sadržj	bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan, 1,3-bis(2,3-epoksipropoksi)-2,2-dimetil-propan
Dodatne oznake upozorenja	<p>P261 Izbjegavati udisanje pare/ aerosola.</p> <p>P264 Nakon uporabe temeljito oprati zagađenu kožu.</p> <p>P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.</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>P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.</p> <p>P391 Sakupiti proliveno/ rasuto.</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

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan	60-100%
CAS broj: 1675-54-3	EC broj: 216-823-5
	Registracijski broj po REACH-u: 01-2119456619-26-0000
Razvrstavanje	
Nadraž. koža 2 - H315	
Nadraž. oka 2 - H319	
Derm. senz. 1 - H317	
Kron. toks. vod. okol. 2 - H411	
1,3-bis(2,3-epoksipropoksi)-2,2-dimetil-propan	5-10%
CAS broj: 17557-23-2	EC broj: 241-536-7
Razvrstavanje	
Nadraž. koža 2 - H315	
Derm. senz. 1 - H317	

Puni tekst svih oznaka opasnosti dan je u Odjeljku 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene	Spriječiti dodir s očima. Konzultirati liječnika za specifičan savjet.
Nakon udisanja	Ukloniti ozlijeđenu osobu od izvora kontaminacije. Ako nadraženosť grla i kašalj potraje, postupiti na sljedeći način. Potražiti liječničku pomoć. Pokazati ovaj Sigurnosno tehnički list medicinskom osoblju.
Nakon gutanja	Temeljito ispirati 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.

CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

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	Odmah ispirati sa velikom količinom vode. Ukloniti kontaktne leće i širom razmaknuti očne kapke. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Potražiti liječničku pomoć ukoliko se bilo koja nelagoda nastavlja.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Opće napomene	Težina opisanih simptoma će varirati ovisno o koncentraciji i duljini izloženosti.
Nakon udisanja	Može izazvati iritaciju respiratornog sustava.
Nakon gutanja	Gutanje može izazvati ozbiljnu iritaciju usta, jednjaka i probavnog trakta.
Nakon dodira s kožom	Nadražuje kožu. Produljeni ili ponovljeni kontakt s kožom može izazvati nadraživanje, crvenilo i dermatitis. Može izazvati osjetljivost kože ili alergijsku reakciju kod osjetljivih pojedinaca.
Nakon dodira s očima	Nadraženost i crvenilo, nakon čega slijedi zamagljeni vid.

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

Napomene za liječnika	Nema posebnih preporuka. U slučaju nedoumice, odmah potražiti liječničku pomoć.
------------------------------	---

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	Gasiti s pjenom, ugljikovim dioksidom ili suhim prahom.
--------------------------------------	---

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti	Nadražujući plinovi ili pare.
--------------------------	-------------------------------

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Zaštitne mjere koje je potrebno poduzeti tijekom gašenja požara	Izbjegavati udisanje požarnih plinova ili para. Kontrolirati vodu koja otiče tako da se zadrži i čuva dalje od odvoda i vodenih tokova.
Posebna zaštitna oprema za gasitelje	Nositi kemijsko zaštitno odijelo. Koristiti respirator sa dovodom kisika, rukavice i zaštitne naočale.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Osobne mjere opreza	Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog Sigurnosno tehničkog lista. Izbjegavati prolijevanje. Spriječiti dodir s kožom i očima.
----------------------------	---

6.2. Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša	Izbjegavati prolijevanje ili istjecanje u odvode, kanalizaciju ili vodene tokove. Izljevi ili nekontrolirano ispuštanje u vodotoke mora se odmah prijaviti Agenciji za zaštitu okoliša ili drugom odgovarajućem regulatornom tijelu.
------------------------------	--

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Metode za čišćenje	Sakupiti i odložiti u odgovarajuće spremnike za odlaganje otpada te sigurno zapečatiti. Označiti spremnike koji sadrže otpad i kontaminirane materijale i ukloniti iz područja što je prije moguće. Upiti prolivenu tvar s ne-zapaljivim, upijajućim materijalom.
---------------------------	---

6.4. Uputa na druge odjeljke

Uputa na druge odjeljke	Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog Sigurnosno tehničkog lista.
--------------------------------	---

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavati udisanje pare/aerosola. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Osigurati odgovarajuću zaštitu. Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog Sigurnosno tehničkog lista. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Dobri osobni higijenski postupci trebaju se provoditi.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Osigurati stanicu za pranje očiju i sigurnosne tuševe. Odmah ukloniti svu odjeću koja postaje mokra ili zagađena.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti sigurnog skladištenja

Čuvati u čvrsto zatvorenim, originalnim spremnicima u dobro prozračenim prostorima. 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.

Zaštita očiju i lica

Sljedeća zaštita bi se trebala nositi: Naočale protiv kemijskog prskanja. Osobna zaštitna oprema za oči i zaštitu lica bi trebala biti u skladu sa Europskim Standardom EN166.

Zaštita ruku

Da bi se zaštitile ruke od kemikalija, rukavice bi trebale biti u skladu sa Europskim Standardom EN374. Odabrane zaštitne rukavice bi trebale imati vrijeme prodiranja od barem 8 sati. Najprikladnije rukavice bi se trebale izabrati u dogovoru s dobavljačem/proizvođačem rukavica, koji može osigurati informacije o vremenu proboja materijala rukavica. Rukavice napravljene od sljedećih materijala mogu pružiti prigodnu kemijsku zaštitu: Butil guma. Nitril guma. Neopren. Polivinil klorid (PVC).

Zaštita ostalih dijelova kože i tijela

Nositi pregaču ili zaštitnu odjeću u slučaju kontakta.

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. Provjeriti da respirator prijanja čvrsto i da je filter redovito mijenjan. Nositi respirator opremljen sa sljedećim uloškom: Plinski filter, tip A2. 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

Tekućina.

Miris

Blagi.

CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

Početna točka vrenja i područje vrenja	207°C
Plamište	~ 126.7°C Nije specificirano.
Tlak pare	1.33 hPa @ 20°C
Relativna gustoća	1.14

9.2. Ostale informacije

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost Jaka oksidirajuća sredstva.

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 Nisu poznate potencijalno opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Izbjegavati toplinu, plamen i druge izvore zapaljenja. Izbjegavati prekomjernu toplinu na duže vremenske periode.

10.5. Inkompatibilni materijali

Inkompatibilni materijali Jaka oksidirajuća sredstva. Amini.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspada Oksidi ugljika. Toplinska razgradnja ili izgaranje mogu osloboditi ugljikove okside i druge otrovne plinove ili pare.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Dodir s kožom Nadražuje kožu. U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost. Može izazvati osjetljivost ili alergijske reakcije kod osjetljivih pojedinaca.

Dodir s očima Nadražuje oči. Teško nadraživanje, pečenje, suzenje i zamagljeni vid.

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

Put izlaganja Udisanje Gutanje.

Informacije o toksikološkim učincima sastojaka

bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan

Kancerogenost

IARC karcinogenost IARC Grupa 3 Ne mogu se klasificirati prema svojoj karcinogenosti za ljude.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

Ekotoksičnost Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Proizvod sadrži tvar koja je otrovna za vodene organizme i može izazvati dugotrajne štetne učinke u vodenom okolišu.

12.1. Toksičnost

CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

Toksičnost Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost i razgradivost Nema podataka o razgradivosti za ovaj proizvod.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacijski potencijal Nema dostupnih podataka o bioakumulaciji.

12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost u tlu Ne odlagati u odvođe ili vodene tokove ili u tlo.

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 Nije dostupno.

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. Otpad, ostaci, prazni spremnici, iskorištena radna odjeća i kontaminirani materijali za čišćenje trebaju se prikupiti u označenim spremnicima, na kojima je označen njihov sadržaj.

Razred otpada 08 04 09*

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj

UN broj (ADR/RID) 3082

UN broj (IMDG) 3082

UN broj (ICAO) 3082

UN broj (ADN) 3082

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Ispravno otpremno ime (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN(Number average MW <= 700))

Ispravno otpremno ime (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN(Number average MW <= 700))

Ispravno otpremno ime (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN(Number average MW <= 700))

Ispravno otpremno ime (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN(Number average MW <= 700))

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR/RID razred 9

ADR/RID kod razvrstavanja M6

ADR/RID oznaka 9

CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

IMDG razred	9
ICAO razred/skupina	9
ADN razred	9

Prijevozne oznake



14.4. Skupina pakiranja

ADR/RID skupina pakiranja	III
IMDG skupina pakiranja	III
ICAO skupina pakiranja	III
ADN skupina pakiranja	III

14.5. Opasnosti za okoliš

Tvari opasne za okoliš/ zagađivači mora



14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

EmS	F-A, S-F
ADR kategorija prijevoza	3
Kod za djelovanje prve pomoći	•3Z
Identifikacijski broj opasnosti (ADR/RID)	90
Kod tunelskog ograničenja	(-)

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

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

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Datum revizije	14.1.2020.
Revizija	0
STL broj	20903

CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

Puni tekst oznaka upozorenja H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H411 Otroavno 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.