

ITW Performance Polymers

VARNOSTNI LIST CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Smola.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj 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 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere +44(0)1235 239 670 (24h)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (ES 1272/2008)

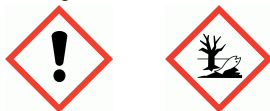
Fizikalne nevarnosti Ni razvrščeno

Nevarnosti za zdravje Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Nevarnosti za okolje Aquatic Chronic 2 - H411

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda Pozor

Stavki o nevarnosti H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

Previdnostni stavki	<p>P273 Preprečiti sproščanje v okolje.</p> <p>P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščitno za oči/ zaščitno za obraz.</p> <p>P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.</p> <p>P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.</p> <p>P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.</p> <p>P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.</p>
Vsebuje	bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan, 1,3-bis(2,3-epoksi)propoksi)-2,2-dimetilpropan
Dodatni previdnostni stavki	<p>P261 Ne vdihavati hlapov/ razpršila.</p> <p>P264 Po uporabi temeljito umiti onesnaženo kožo.</p> <p>P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.</p> <p>P321 Posebno zdravljenje (glejte zdravniško pomoč na tej etiketi).</p> <p>P332+P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.</p> <p>P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.</p> <p>P391 Prestreči razlito tekočino.</p> <p>P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.</p>

2.3 Druge nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan Številka CAS: 1675-54-3 Številka ES: 216-823-5	60-100% Registracijska številka REACH: 01-2119456619-26-0000
Razvrstitev Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	
1,3-bis(2,3-epoksi)propoksi)-2,2-dimetilpropan Številka CAS: 17557-23-2 Številka ES: 241-536-7	5-10%
Razvrstitev Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317	

Celotno besedilo vseh stavkov o nevarnosti se nahaja v Oddelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni podatki	Preprečiti stik z očmi. Za natančnejše nasvete se posvetujte z zdravnikom.
Vdihavanje	Prizadeto osebo odmakniti od vira kontaminacije. Če draženje grla ali kašelj ne poneha, ravnajte kot sledi. Poiskati zdravniško pomoč. Varnostni list pokazati medicinskemu osebju.
Zaužitje	Usta temeljito izprati z vodo. Dajati piti obilo vode. Če je na voljo, dajati piti mleko namesto vode. Prizadeto osebo obdržati na opazovanju. Ne izzvati bruhanja. V primeru bruhanja držati glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Takoj poiščite zdravniško pomoč. Varnostni list pokazati medicinskemu osebju.

CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

Stik s kožo	Takoj odstraniti vsa onesnažena oblačila in umiti z milom in vodo. Nadaljevati z izpiranjem najmanj 15 minut. Če po umivanju draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi	Takoj temeljito izprati z obilo vode. Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke. Nadaljevati z izpiranjem najmanj 15 minut. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Splošni podatki	Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.
Vdihavanje	Lahko povzroči draženje dihal.
Zaužitje	Zaužitje lahko povzroči hudo draženje ust, požiralnika in prebavnega trakta.
Stik s kožo	Povzroča draženje kože. Dolgotrajen ali ponavljajoč stik s kožo lahko povzroči draženje, pordelost in dermatitis. Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost kože ali alergijske reakcije.
Stik z očmi	Draženje in pordelost, čemur sledi zamegljen vid.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika	Ni posebnih priporočil. Če ste v dvomih, takoj poiščite zdravniško pomoč.
----------------------------	---

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	Gasiti s peno, ogljikovim dioksidom ali suhim prahom.
-------------------------------------	---

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti	Dražilni plini ali hlapci.
---------------------------	----------------------------

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi med gašenjem požara	Ne vdihavati plinov ali hlapov, ki nastanejo pri požaru. Nadzorovati in zadržati odtekanje gasilne vode ter tako preprečiti dostop do kanalizacije in vodotokov.
Posebna zaščitna oprema za gasilce	Nositi zaščitno obleko, odporno na kemikalije. Uporabiti respirator z dovodom zraka, rokavice in zaščitna očala.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebnostni ukrepi	Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Izogibati se razlitju. Preprečiti stik s kožo in očmi.
--------------------------	--

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi	Prepreči razlitje ali odtekanje v odvodne kanale, kanalizacijo ali vodotoke. Razlitja ali nenadzorovane izpuste v vodotoke je treba takoj prijaviti na ARSO ali drugemu ustreznemu uradnemu organu.
-------------------------------	---

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode za čiščenje	Zbrati in namestiti v ustrezne posode za odstranjevanje odpadkov ter varno zatesniti. Označiti posode za odpadke in onesnažene materiale ter jih čimprej odstraniti iz območja. Razlitje vsrkati z negorljivim, vpojnim materialom.
---------------------------	---

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke	Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista.
-------------------------------------	---

CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Ukrepi za varno ravnanje** Ne vdihavati hlapov/razpršila. Izogibati se stiku s kožo, očmi in obleko. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Preprečiti sproščanje v okolje. Treba je izvajati postopke dobre osebne higiene.
- Nasveti o splošni higieni dela** Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Zagotoviti izpiralo za oči in varnostno prho. Takoj sleči mokra ali kontaminirana oblačila.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Varnostni ukrepi za skladiščenje** Skladiščiti v dobro zaprti, originalni posodi, v dobro prezračenem prostoru. Skladiščiti ločeno od nezdružljivih materialov (glej Oddelek 10).

7.3 Posebne končne uporabe

- Posebna(e) končna(e) uporaba(e)** Identificirane uporabe izdelka so podrobno opisane v Oddelku 1.2.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščitna oprema



- Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno prezračevanje.
- Zaščita za oči/obraz** Nositi se mora naslednjo zaščito: Kemijska zaščitna očala. Osebna zaščitna oprema za oči in obraz mora biti v skladu z evropskim standardom EN166.
- Zaščita rok** Rokavice, ki se uporabljajo za zaščito rok pred kemičnimi izdelki, morajo biti skladne z evropskim standardom EN374. Izbrane zaščitne rokavice morajo imeti prebojni čas vsaj 8 ur. Najbolj primerne rokavice je treba izbrati po posvetu z dobaviteljem/proizvajalcem, ki lahko posreduje podatke o prodornem času za material, iz katerega so rokavice. Rokavice narejene iz naslednjega materiala lahko zagotovijo ustrezno kemično zaščito: Butilna guma. Nitrilna guma. Neopren. Polivinil klorid (PVC).
- Druga zaščita kože in telesa** Pri stiku nositi predpasnik ali zaščitna oblačila.
- Higienski ukrepi** Zagotoviti izpiralo za oči in varnostno prho. Ne svetuje se posebnih higienskih postopkov, vendar je treba pri delu s kemičnimi izdelki vedno upoštevati dobro osebno higiensko prakso.
- Zaščita dihal** Če je prezračevanje nezadostno, je obvezna uporaba zaščitne opreme za dihala. Izbira respiratorja mora temeljiti na stopnji izpostavljenosti, nevarnosti izdelka in varnih delovnih omejitvah respiratorja. Preveriti, ali se respirator tesno prilega in ali se filter redno menjuje. Nositi respirator opremljen z naslednjim vložkom: Plinski filter, tip A2. Respiratorji za polobrazno in četrtinsko masko z zamenljivimi filtrirnimi vložki morajo biti skladni z evropskim standardom EN140.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Videz** Tekočina.
- Vonj** Rahel.

CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

Začetno vrelišče in območje vrelišča	207°C
Plamenišče	~ 126.7°C Ni navedeno.
Parni tlak	1.33 hPa @ 20°C
Relativna gostota	1.14

9.2 Drugi podatki

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Močni oksidanti.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilnost Stabilno pri normalnih temperaturah okolice in priporočenem načinu uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost nevarnih reakcij Ni znanih potencialno nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Izogibati se vročini, plamenom in ostalim virom vžiga. Izogibati se prekomerni vročini v daljših časovnih obdobjih.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Močni oksidanti. Amini.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Ogljikovi oksidi. Toplotno razkrajanje ali sežig lahko sprosti ogljikov dioksid in ostale strupene pline ali hlape.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Stik s kožo Draži kožo. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost ali alergijske reakcije.

Stik z očmi Draži oči. Hudo draženje, pekoča bolečina, solzenje in zamegljen vid.

Akutna in kronična nevarnost za zdravje Izdelek vsebuje epoksi smolo. Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost ali alergijske reakcije.

Način izpostavljenosti Vdihavanje Zaužitje.

Toksikološki podatki o sestavinah

bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan

Rakotvorno

Rakotvornost po IARC Po IARC vrednotenju: skupina 3 - Ni mogoče razvrstiti kot rakotvorno za ljudi.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Strupenost za okolje Izogibati se odvajanju v okolje. Izdelek vsebuje snov, ki je strupena za vodne organizme in ki lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

12.1 Strupenost

CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

Strupenost Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost O razgradljivosti tega izdelka ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijski potencial Na razpolago ni podatkov o kopičenju v organizmih.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost Ne izpuščati v kanalizacijo ali vodotoke ali na tla.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi neželeni učinki Ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Splošni podatki Odpadke je treba obravnavati kot nadzorovane odpadke. Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov.

Metode odstranjevanja Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov. Odpadke, ostanke, prazne posode, zavržena delovna oblačila in kontaminirane čistilne materiale je treba zbirati v namenskih posodah, označenih z njihovo vsebino.

Skupina odpadka 08 04 09*

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Št. UN (ARD/RID) 3082

Št. UN (IMDG) 3082

Št. UN (ICAO) 3082

Št. UN (ADN) 3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

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

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

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

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

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID razred 9

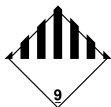
ADR/RID kod razvrstitve M6

ADR/RID nalepka 9

CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

IMDG razred	9
ICAO razred/oddelek	9
ADN razred	9

Prevozne nalepke



14.4 Skupina embalaže

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

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno/onesnaževalec morja



14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

EmS	F-A, S-F
ADR kategorija prevoza	3
Kod ukrepanja v sili	•3Z
Identifikacijska številka nevarnosti (ADR/RID)	90
Kod omejitve za predore	(-)

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Zakonodaja ES	Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (z dopolnitvami).
---------------	--

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Datum revizije	01/14/2020
Revizija	0
Številka VL	20903
Stavki o nevarnosti v celoti	H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H319 Povzroča hudo draženje oči. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

Podatki se nanašajo samo na posebej določen izdelek in morda ne bodo veljavni za ta izdelek, uporabljen v kombinaciji s kakim drugim izdelkom ali v katerem koli procesu. Podatki so, po najboljšem vedenju in prepričanju družbe, točni in zanesljivi v času navedenega datuma. Vendar ni nobenega jamstva, garancije ali možnih pripomb glede njegove točnosti, zanesljivosti ali popolnosti. Odgovornost uporabnika je, da se prepriča o primernosti podatkov za lastno, posebno uporabo.