



VARNOSTNI LIST CHOCKFAST BLACK RESIN.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka CHOCKFAST BLACK RESIN.

Številka izdelka Y0005

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
mail@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 3 - H412

Zdravje ljudi

Izdelek vsebuje epoksi smolo. Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost ali alergijske reakcije.

2.2 Elementi etikete

Piktogram



Opozorilna beseda

Pozor

CHOCKFAST BLACK RESIN.

Stavki o nevarnosti	H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H319 Povzroča hudo draženje oči. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	P273 Preprečiti sproščanje v okolje. P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščitno za oči/ zaščitno za obraz. P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. 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. P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.
Dodatni podatki na etiketi	EUH205 Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.
Vsebuje	EPOXY RESIN (Number average MW <= 700), 1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXANE
Dodatni previdnostni stavki	P261 Ne vdihavati hlapov/ razpršila. P264 Po uporabi temeljito umiti onesnaženo kožo. P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. P321 Posebno zdravljenje (glejte zdravniško pomoč na tej etiketi). P332+P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

2.3 Druge nevarnosti

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

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

epoksi smola (povprečna molekulska teža ≤ 700)	10-30%
Številka CAS: 25068-38-6	Številka ES: 500-033-5
	Registracijska številka REACH: 01-2119456619-26-0000
Razvrstitev	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXANE	1-5%
Številka CAS: 14228-73-0	Številka ES: 238-098-4
Razvrstitev	
Skin Sens. 1 - H317	

CHOCKFAST BLACK RESIN.

γ-butirolakton	1-5%
Številka CAS: 96-48-0	Številka ES: 202-509-5
Razvrstitev	
Acute Tox. 4 - H302	
Eye Dam. 1 - H318	
STOT SE 3 - H336	
ksilen	<1%
Številka CAS: 1330-20-7	Številka ES: 215-535-7
Razvrstitev	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
ISO-BUTANOL	<1%
Številka CAS: 78-83-1	Številka ES: 201-148-0
Razvrstitev	
Flam. Liq. 3 - H226	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
STOT SE 3 - H335, H336	

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 s kožo in očmi. Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).
Vdihavanje	Prizadeto osebo takoj premakniti na svež zrak. Pri oteženem dihanju lahko ustrezno usposobljeno osebo prizadetim osebam pomaga z dovajanjem kisika. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje	Usta temeljito izprati z vodo. Ne izzvati bruhanja. V primeru bruhanja držati glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Poiskati zdravniško pomoč.
Stik s kožo	Prizadeto osebo odmakniti od vira kontaminacije. Kožo temeljito umiti z milom in vodo. Če po umivanju draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi	Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke. Izpirati najmanj 15 minut in poiskati zdravniško pomoč. Če po umivanju draženje ne poneha, 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.
------------------------	---

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.
----------------------------	---

CHOCKFAST BLACK RESIN.

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. Držite v smeri vetra, da se izognete hlapom. Za gašenje ne uporabljajte vodnega curka, saj bo to povzročilo širjenje ognja. Nadzorovati in zadržati odtekanje gasilne vode ter tako preprečiti dostop do kanalizacije in vodotokov.

Posebna zaščitna oprema za gasilce Nositi nadtladni izolirni dihalni aparat (IDA) z obrazno masko in primerna zaščitna oblačila.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi Preprečiti stik s kožo in očmi. Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Zagotoviti zadostno prezračevanje.

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 Vsrkati razlitje s peskom ali drugim inertnim vpojnim materialom. Transfer to covered steel drums for disposal. Posode z zbranim razlitjem je treba ustrezno označiti s pravilno vsebino in simbolom nevarnosti.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

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

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ukrepi za varno ravnanje Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Izogibati se vročini, iskram in odprtemu ognju. Open drum carefully as content may be under pressure. Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo izdelka. Treba je izvajati postopke dobre osebne higiene.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Varnostni ukrepi za skladiščenje Skladiščiti v dobro zaprti, originalni posodi, v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru.

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

Mejne vrednosti izpostavljenosti ksilen

CHOCKFAST BLACK RESIN.

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): WEL 50 ppm(Sk) 220 mg/m³(Sk)

Kratkotrajna vrednost izpostavljenosti (15-minut): WEL 100 ppm(Sk) 441 mg/m³(Sk)

ISO-BUTANOL

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): WEL 50 ppm 154 mg/m³

Kratkotrajna vrednost izpostavljenosti (15-minut): WEL 75 ppm 231 mg/m³

WEL = Workplace Exposure Limit.

Pripombe glede sestavin Za sestavino(e) ni znanih mej za poklicno izpostavljenost.

epoksi smola (povprečna molekulska teža ≤ 700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL

Delavci - Dermalno; Kratkotrajno sistemski učinki: 8.33 mg/kg bw/dan

Delavci - Vdihavanje; Kratkotrajno sistemski učinki: 12.25 mg/m³

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščitna oprema



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno prezračevanje.

Zaščita za oči/obraz Če ocena tveganja pokaže, da lahko pride do stika z očmi, je uporaba očal, skladnih z odobrenim standardom, obvezna. Nositi se mora naslednjo zaščito: Kemijska zaščitna očala.

Zaščita rok Nositi zaščitne rokavice iz naslednjih materialov: Guma ali plastika.

Druga zaščita kože in telesa Nositi zaščitno obleko, odporno na kemikalije.

Higienski ukrepi Zagotoviti izpiralo za oči in varnostno prho. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Treba je izvajati postopke dobre osebne higijene. Preden zapustite delovno mesto, umijte roke in vse druge onesnažene dele telesa z milom in vodo. Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo izdelka. Pred odhodom z delovnega mesta vsak dan zamenjati delovno obleko.

Zaščita dihal Če je prezračevanje nezadostno, je obvezna uporaba zaščitne opreme za dihala.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Viskozna tekočina.
Barva	Črna.
Vonj	Ni značilnega vonja.
pH	pH (koncentrirana raztopina): 7 @ 20 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča	277°C @
Plamenišče	> 254°C
Relativna gostota	1.70 @ 20 °C
Topnost(i)	Rahlo topno v vodi.
Temperatura samovžiga	>300°C

9.2 Drugi podatki

CHOCKFAST BLACK RESIN.

Drugi podatki Ni na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Močni oksidanti. Amini. Kisline.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilnost Stabilno pri normalnih temperaturah okolice in priporočenem načinu uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost nevarnih reakcij Ni na voljo.

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 Izogibati se stiku z naslednjimi materiali: Močni oksidanti. Močne kisline. Amini.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Ogljikovi oksidi. Toplotno razkranjanje ali sežig lahko sprosti ogljikov dioksid in ostale strupene pline ali hlapce. Hlapi/plini/dimi: Kisline - organske. Aldehidi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost - pri zaužitju

ATE pri zaužitju (mg/kg) 48,543.69

Stik s kožo Draži kožo. Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost ali alergijske reakcije. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Stik z očmi Draži oči.

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

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

12.1 Strupenost

Strupenost Ne velja kot strupeno za ribe.

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

CHOCKFAST BLACK RESIN.

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 Pri ravnanju z odpadki, je treba upoštevati varnostne ukrepe, ki veljajo za ravnanje z izdelkom.

Metode odstranjevanja Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov.

Skupina odpadka 08 04 99

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Splošno Izdelek ni zajet v mednarodnih predpisih o prevozu nevarnega blaga (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1 Številka ZN

Ni zahtevane nobene informacije.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni zahtevane nobene informacije.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Prevozne nalepke

Opozorilna oznaka za prevoz ni zahtevana.

14.4 Skupina embalaže

Ni zahtevane nobene informacije.

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno/onesnaževalac morja

Ne.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni zahtevane nobene informacije.

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

Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL Ni zahtevane nobene informacije.

73/78 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

CHOCKFAST BLACK RESIN.

Datum revizije	04/05/2018
Revizija	10
Sprememba (datum)	04/23/2015
Stavki o nevarnosti v celoti	H226 Vnetljiva tekočina in hlapi. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo. H315 Povzročča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H318 Povzročča hude poškodbe oči. H319 Povzročča hudo draženje oči. H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.