



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV CHOCKFAST RED RESIN

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu CHOCKFAST RED RESIN

Číslo produktu Y0016

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia Živica.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo +44(0)1235 239 670 (24h)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť Neklasifikované

Zdravotné riziká Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Nebezpečnosť pre životné prostredie Aquatic Chronic 2 - H411

Ľudské zdravie

Výrobok obsahuje epoxidovú živicu. Môže vyvolať senzibilizáciu, alebo alergickú reakciu u citlivých jedincov.

2.2. Prvky označovania

Piktogram



Signálne slovo

pozor

CHOCKFAST RED RESIN

Výstražné upozornenia	H315 Dráždi pokožku. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia	P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P501 Zneškodnite obsah/ nádoby súlade vnútroštátnymi predpismi.
Informácie o doplnkovom označení	EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Obsahuje	epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)
Doplnkové bezpečnostné upozornenia	P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov. P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku. P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. P321 Odborné ošetrovanie (pozri lekársku pomoc na etikete). P332+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)	60-100%
Číslo CAS: 25068-38-6	Číslo ES: 500-033-5
Registračné číslo REACH: 01-2119456619-26-0000	
Klasifikácia Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	
xylén	1-5%
Číslo CAS: 1330-20-7	Číslo ES: 215-535-7
Klasifikácia Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315	

CHOCKFAST RED RESIN

etylbenzén	1-5%
Číslo CAS: 100-41-4	Číslo ES: 202-849-4
Klasifikácia	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H332	
STOT RE 2 - H373	
Asp. Tox. 1 - H304	

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Show this safety data sheet to the doctor in attendance
Inhalácia	Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Ak dôjde k zvracaniu, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutiu zvratkov do pľúc. Vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie. Pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.
Kontakt s očami	Odstaráňte kontaktné šošovky a na široko roztvorte očné viečka. Pokračujte vo vyplachovaní aspoň 15 minút a vyhľadajte lekársku pomoc. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Všeobecné informácie	Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.
-----------------------------	--

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára	Žiadne špecifické odporúčania. V prípade pochybností vyhľadajte urýchlene lekársku pomoc.
----------------------------	---

ODDIEL 5: Protipožiarné opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Hasiť penou, oxidom uhličitým, alebo suchým práškom.
-----------------------------------	--

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvo	Dráždivé plyny, alebo výpary.
----------------------------------	-------------------------------

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru	Vyvarujte sa vdychovaniu plynov, alebo výparov z požiaru. Keep up-wind to avoid fumes. Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, nakoľko to bude šíriť oheň. Kontrolujte odtokovú vodu tým, že ju zhromaždíte a udržíte ju mimo kanalizácie a vodné toky.
--	---

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov	Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev.
--	---

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Opatrenia na ochranu osôb	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Zaisťte dostatočné vetranie.
----------------------------------	---

CHOCKFAST RED RESIN

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov. Úniky, alebo nekontrolované vypúšťanie do vodných tokov musia byť okamžite nahlásené agentúre pre životné prostredie, alebo inému príslušnému správnomu orgánu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia Absorbujte únik pieskom, alebo iným inertným absorbentom. Transfer to covered steel drums for disposal. Nádoby so zozbieranou uniknutou látkou musia byť správne označené príslušnými symbolmi obsahu a nebezpečenstva.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Používajte len na dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Open drum carefully as content may be under pressure. Do not eat, drink or smoke when using the product. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Skladujte v pevne zavretom, pôvodnom obale na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte oddelene od nezlúčiteľných materiálov (viď bod 10).

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické koncové použitie (použitia) Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity na pracovisku

xylén

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): WEL 50 ppm(Sk) 220 mg/m³(Sk)

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): WEL 100 ppm(Sk) 441 mg/m³(Sk)

etylbenzén

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): WEL 100 ppm(Sk) 441 mg/m³(Sk)

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): WEL 125 ppm(Sk) 552 mg/m³(Sk)

WEL = Workplace Exposure Limit.

Komentáre o prísadách WEL = Workplace Exposure Limits

epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL

Pracovníci - Dermálne; Krátkodobé systémové účinky: 8.33 mg/kg t.h./deň

Pracovníci - Inhalačne; Krátkodobé systémové účinky: 12.25 mg/m³

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



CHOCKFAST RED RESIN

Vhodné prostriedky technickej kontroly	Zaistite primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu.
Prostriedky na ochranu očí / tváre	Ochrana očí, spĺňajúca schválené normy, by mala byť používaná, ak posúdenie rizika ukazuje, že je možný očný kontakt. Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami. Osobné ochranné prostriedky pre ochranu očí a tváre musí byť v súlade s európskou normou EN166.
Prostriedky na ochranu rúk	Používajte ochranné rukavice vyrobené z nasledovných materiálov: Rubber or plastic. Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374. Vybrané rukavice by mali mať čas použiteľnosti minimálne 8 hodín.
Iné prostriedky na ochranu kože a tela	V prípade kontaktu používajte zásteru, alebo ochranný odev.
Hygienické opatrenia	Zabezpečte zariadenie na výplach očí a bezpečnostnú sprchu. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Umyte si ruky a iné kontaminované oblasti tela vodou a mydlom pred odchodom z pracoviska. Do not eat, drink or smoke when using the product. Pred opustením pracoviska denne vymeňte pracovný odev.
Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu	Ak je vetranie nedostatočné, treba použiť vhodné prostriedky ochrany dýchacieho traktu. Voľba respirátora musí vychádzať z úrovne expozície, nebezpečnosti výrobku a z bezpečných pracovných limitov zvoleného respirátora. Skontrolujte, či respirátor sedí pevne a či je filter pravidelne menený. Používajte respirátor s nasledujúcou filtračnou kazetou: Plynový filter, typ A2. Polomaskové a štvrtmaskové respirátory s výmennými filtračnými kazetami musia byť v súlade s európskou normou EN140.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Viskózna kvapalina.
F_arba	Bezfarebná až svetložltá.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 7 @ 25 °C
Bod topenia	n/d°C
Počiatočná teplota a rozmedzie varu	>138°C @
Bod vzplanutia	>75°C
Tlak pár	<0.02 mmHg @ °C
Relatívna hustota	1.10 @ 20 °C°C
Rozpustnosť (i)	Mierne rozpustná vo vode.

9.2. Iné informácie

Iné informácie	Nie sú dostupné.
Prchavé organické zlúčeniny	Tento produkt obsahuje maximálny obsah POZ 50 g/litre.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Kyseliny. Amíny. Silné oksylichovacie činidlá.
-------------------	--

10.2. Chemická stabilita

Stabilita	Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití.
------------------	--

CHOCKFAST RED RESIN

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú dostupné.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Vyvarujte sa tepla, plameňov a iných zdrojov vznietenia. Vyvarujte sa nadmerného tepla po dlhšiu dobu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Vyvarujte sa kontaktu s nasledovnými materiálmi: Silné okysličovacie činidlá. Silné kyseliny. Amíny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy uhlíka. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. Vapours/gases/fumes of: Kyseliny - organické. Aldehydy.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

ATE pri vstrebávaní cez kožu 27 500,0 (mg/kg)

Akútna toxicita - pri vdychovaní

ATE pri vdychovaní (plyny 90 000,0 ppmV)

ATE pri vdychovaní (výpary 220,0 mg/l)

ATE pri vdychovaní (prach/hmla 30,0 mg/l)

Kontakt s pokožkou Dráždi pokožku. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Môže vyvolať senzibilizáciu, alebo alergickú reakciu u citlivých jedincov.

Kontakt s očami Dráždi oči.

Akútne a chronické zdravotné riziká Výrobok obsahuje epoxidovú živicu. Môže vyvolať senzibilizáciu, alebo alergickú reakciu u citlivých jedincov.

Cesta vstupu Inhalačne Ingestion.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxicita Zabráňte vypusteniu do životného prostredia. Produkt obsahuje látku, ktorá je toxická pre vodné organizmy a ktorá môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky na vodné prostredie.

12.1. Toxicita

Toxicita Very toxic to aquatic organisms.

epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)

Akútna toxicita - ryby LC₅₀, 96 hodina: 2 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)

CHOCKFAST RED RESIN

Akútna toxicita - vodné bezstavovce	EC ₅₀ , 48 hodina: 1.8 mg/l, Daphnia magna
Akútna toxicita - vodné rastliny	EC ₅₀ , 72 hodina: 11 mg/l, Selenastrum capricornutum
Akútna toxicita - mikroorganizmy	IC ₅₀ , 18 hodina: >42.6 mg/l, Aktivovaný kal
Chronická toxicita - vodné bezstavovce	NOEC, 21 deň: 0.3 mg/l, Daphnia magna

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Neexistujú žiadne údaje o odbúrateľnosti tohto produktu.

epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)

Stálosť a odbúrateľnosť Výrobok nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

Bioodbúrateľnosť Voda - Odbúranie 12%: 28 deň

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)

Bioakumulačný potenciál BCF: 100 - 3000,

Rozdeľovací koeficient log Pow: 3.242

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Nevypúšťajte do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem.

epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)

Pohyblivosť Nepovažuje sa za pohyblivý.

Adsorpčný / desorpčný koeficient Informácie o dodávateľovi. Voda - Koc: 1800 - 4400 @ °C

Henryho konštanta 4.93E-05 Pa m³/mol @ 25°C

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Táto látka nie je klasifikovaná ako PBT, alebo vPvB podľa aktuálnych EÚ kritérií.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Nie sú dostupné.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

CHOCKFAST RED RESIN

Všeobecné informácie	Pri nakladaní s odpadom by mali byť brané do úvahy bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na zaobchádzanie s výrobkom.
Metódy likvidácie	Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.
Trieda odpadov	08 04 99

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Všeobecné Žiadne ďalšie známe informácie.

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID) 3082

UN číslo (IMDG) 3082

UN číslo (ICAO) 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda 9

ADR/RID bezpečnostná značka 9

IMDG trieda 9

ICAO trieda/divízia 9

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina III

IMDG obalová skupina III

ICAO obalová skupina III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more



CHOCKFAST RED RESIN

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EmS	F-A, S-F
Kód núdzovej akcie	•3Z
Identifikačné číslo nebezpečnosti	90
Kód obmedzujúci tunel	(E)

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu Nie sú vyžadované žiadne informácie.
podľa prílohy II k dohovoru
MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Legislatíva EÚ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Dátum revízie	6. 4. 2018
Revízia	14
Nahrádza dátum	3. 5. 2016
Výstražné upozornenia v plnom znení	H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H226 Horľavá kvapalina a pary. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou. H315 Dráždi pokožku. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.