



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV STYCCOBOND F81 HARDENER

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu STYCCOBOND F81 HARDENER

Interné identifikácia SBF81H/17

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

Identifikované použitia Component of epoxy resin based system

Neodporúčané použitia None

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ F.Ball and Co. Ltd.
Churnetside Business Park,
Station Road,
Cheddleton,
Leek,
Staffordshire. ST13 7RS
Tel: 01538 361633 Mon-Fri 8.30am-5.00pm (Exc Bank Holidays)
Fax: 01538 361622
E.mail: mail@f-ball.co.uk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo 01538 361633 Mon-Fri 8.30am - 5.00pm (excluding Bank Holidays)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť Neklasifikované

Zdravotné riziká Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Nebezpečnosť pre životné prostredie Aquatic Chronic 2 - H411

Ľudské zdravie Risk of sensitisation by skin contact

Environmentálne Produkt obsahuje látku, ktorá je toxická pre vodné organizmy a ktorá môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky na vodné prostredie.

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy



Signálne slovo

Nebezpečenstvo

STYCCOBOND F81 HARDENER

Výstražné upozornenia	H315 Dráždi pokožku. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. 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. P313 Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P501 Zneškodnite obsah/ nádoby súlade vnútroštátnymi predpismi.
Obsahuje	ATBN POLYMER, TOFA REACTION PRODUCT WITH TEPA, 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE, TETRAETHYLENEPENTAMINE
Doplnkové bezpečnostné upozornenia	P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku. P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

2.3. Iná nebezpečnosť

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

ATBN POLYMER	30-60%
Číslo CAS: 0068683-29-4	
Klasifikácia	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1 - H317	
TOFA REACTION PRODUCT WITH TEPA	30-60%
Číslo CAS: 68953-36-6	
Klasifikácia	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL	1-10%
Číslo CAS: 90-72-2	Číslo ES: 202-013-9
Klasifikácia	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

STYCCOBOND F81 HARDENER

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE	<1%
Číslo CAS: 140-31-8	Číslo ES: 205-411-0

Klasifikácia
Acute Tox. 4 - H302
Acute Tox. 4 - H312
Skin Corr. 1B - H314
Skin Sens. 1 - H317
Aquatic Chronic 3 - H412

TETRAETHYLENEPENTAMINE	<0.5%
Číslo CAS: 112-57-2	Číslo ES: 203-986-2

Klasifikácia
Acute Tox. 4 - H302
Acute Tox. 4 - H312
Skin Corr. 1B - H314
Skin Sens. 1 - H317
Aquatic Chronic 2 - H411

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

Komentáre o zložení Amine curing agent

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné informácie	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie.
Inhalácia	Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Dajte vypiť množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	Okamžite odstráňte kontaminované šatstvo a umyte pokožku mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.
Kontakt s očami	Okamžite opláchnite množstvom vody. Pokračujte vo vyplachovaní aspoň 15 minút a vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Všeobecné informácie	Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.
Inhalácia	Aj keď je to nepravdepodobné, môžu sa vyvinúť príznaky podobné tým, ako pri požití.
Požitie	Môže spôsobiť nevoľnosť po požití.
Kontakt s pokožkou	Žieravý. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Kontakt s očami	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

Poznámky pre lekára	Postupujte podľa príznakov.
----------------------------	-----------------------------

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

STYCCOBOND F81 HARDENER

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

Nevhodné hasiace prostriedky Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, nakoľko to bude šíriť oheň.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvo Toxické plyny / výpary / dymy: Oxidy nasledujúcich látok: Uhlík. Dusík.

Nebezpečné produkty spaľovania Oxidy uhlíka. Oxidy dusíka.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru Nie sú známe žiadne špecifické protipožiarné opatrenia.

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 Zaistite dostatočné vetranie. Noste vhodné ochranné vybavenie, vrátane rukavíc, ochranných okuliarov / ochranného štítu, respirátoru, topánok, oblečenia alebo zástery, ako je potrebné. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov. Vyvarujte sa vypúšťaniu do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem. Contain spillages with sand, earth or any suitable absorbent material.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia Absorbujte únik pieskom, alebo iným inertným absorbentom. Collect spillage in containers, seal securely and deliver for disposal as hazardous waste.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Pre osobnú ochranu, viď oddiel 8. Pre doplňujúce informácie o zdravotných rizikách pozri časť 11. K likvidácii odpadu pozri bod 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Zaistite dostatočné vetranie. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Počas používania produktu nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Držte mimo potravín, krmiva, hnojív a iného citlivého materiálu. Skladujte v uzavretej pôvodnej nádobe pri teplote medzi 5°C a 30°C. Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste.

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

8.2. Kontroly expozície

STYCCOBOND F81 HARDENER

Ochranné pomôcky



Vhodné prostriedky technickej kontroly Zaisťte primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu.

Osobné ochranné prostriedky Always check applicability with your supplier of protective equipment.

Prostriedky na ochranu očí / tváre If there is a risk of splashing, wear chemical resistant goggles or visor approved to BS EN166.

Prostriedky na ochranu rúk Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možný kontakt s pokožkou, mali by byť používané chemicky odolné, nepriepustné rukavice, vyhovujúce schváleným normám. Nitrile gloves to BSEN374 are recommended. Break through times can vary depending on thickness, use and source. Change gloves regularly.

Iné prostriedky na ochranu kože a tela Používajte vhodný ochranný odev na ochranu proti rozstrekovaniu, alebo znečisteniu.

Hygienické opatrenia Zabezpečte zariadenie na výplach očí. Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa znečistí. Ak sa koža znečistí, okamžite ju umyte mydlom a vodou. Kontaminované šatstvo pred opakovaným použitím vyperte.

Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu Nie sú vydané žiadne špeciálne odporúčania, ale ak celková hladina presiahne odporúčané expozičné limity pri práci, musí sa použiť respirátor.

Kontroly environmentálnej expozície Zvyšky a prázdne nádoby by mali byť riešené ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Viskózna kvapalina.
F_arba	Modrá.
Zápach	Amín.
Prahová hodnota zápachu	Nie sú určené.
pH	Neaplikovateľné.
Bod topenia	Neaplikovateľné.
Počiatočná teplota a rozmedzie varu	Nie sú určené.
Bod vzplanutia	Nie sú určené.
Rýchlosť odparovania	Nie sú určené.
Faktor odparovania	Nie sú určené.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Neaplikovateľné.
Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti	Neaplikovateľné.
Iná horľavosť	Neaplikovateľné.
Tlak pár	Nie sú určené.

STYCCOBOND F81 HARDENER

Hustota pár	Nie sú určené.
Relatívna hustota	0.95 approx @ 20°C
Objemová hmotnosť	Nie sú určené.
Rozpustnosť (i)	Nerospustná vo vode.
Rozdeľovací koeficient	Nie sú určené.
Teplota samovznietenia	Neaplikovateľné.
Teplota rozkladu	Nie sú určené.
Viskozita	250 approx P @ 20°C
Výbušné vlastnosti	Neaplikovateľné.
Výbušné pod vplyvom plameňa	Nepovažuje sa za výbušnú.
Oxidačné vlastnosti	Nie sú určené.
Komentáre	Poskytnuté informácie sa vzťahujú na produkt v podobe pripravenej na použitie.

9.2. Iné informácie

Iné informácie	Žiadne.
Index lomu	Nie sú určené.
Veľkosť častíc	Neaplikovateľné.
Molekulová hmotnosť	Nie sú určené.
Prchavosť	Nie sú určené.
Koncentrácia nasýtenia	Neaplikovateľné.
Kritická teplota	Nie sú určené.
Prchavé organické zlúčeniny	Tento produkt obsahuje maximálny obsah POZ 1 (when mixed with resin) g/l.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Nasledujúce materiály môžu reagovať s produktom: Kyseliny. Silné zásady. Silné okysličovacie činidlá.
-------------------	---

10.2. Chemická stabilita

Stabilita	Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia.
------------------	--

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií	Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.
-------------------------------------	---

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Considerable exothermic reaction can occur when mixed with epoxide resins
--	---

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	Silné kyseliny. Silné zásady. Silné okysličovacie činidlá.
--	--

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

STYCCOBOND F81 HARDENER

Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy uhlíka. Oxidy dusíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické účinky Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.

ATE pri požití (mg/kg) 7 513,15

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.

Poleptanie / podráždenie kože

Poleptanie / podráždenie kože Chemické popáleniny.

Údaje o zvieratách Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.

Test modelu ľudskej kože Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.

Extrémne pH Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Predpokladajú sa žieravé účinky na oči.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Senzibilizácia dýchacích ciest Nie sú určené.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácia kože Senzibilizujúce.

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii. Neobsahuje žiadne látky, známe ako mutagénne.

Génová toxicita - in vivo Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii. Neobsahuje žiadne látky, známe ako mutagénne.

Karcinogenita

Karcinogenita Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii. Neobsahuje žiadne látky, ktoré sú známe ako karcinogénne.

IARC karcinogenita Nie je na zozname.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii. Neobsahuje žiadne látky, ktoré sú známe ako látky toxické pre reprodukciu.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Not considered to be toxic to the reproductive system.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

STYCCOBOND F81 HARDENER

STOT - jednorazová expozícia Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii. Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii. Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdýchnutí Nie je relevantné.

Všeobecné informácie

Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo pre zdravie.

Pri vdýchnutí

May cause some discomfort in poorly ventilated areas.

Po požití

Môže spôsobiť nevoľnosť po požití.

Kontakt s pokožkou

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Žieravina. Dlhšie trvajúci styk s ňou spôsobuje vážne poškodenie očí a tkaniva.

Kontakt s očami

Veľmi žieravé. Spôsobuje silné popáleniny a vážne poškodenia očí. Nevyhnutná je okamžitá prvá pomoc.

Akútne a chronické zdravotné riziká

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Táto chemikália môže spôsobiť podráždenie kože / očí a popáleniny (korózia).

Spôsob expozície

Kontakt s pokožkou a / alebo s očami

Cieľové orgány

Oči Pokožka

Lekárske príznaky

Alergická vyrážka. Dlhodobá, alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť nasledujúce nežiaduce účinky: Chemické popáleniny.

Zdravotné dôvody

Preexistujúce problémy s očami. Kožné poruchy a alergie.

Toxikologické informácie o zložkách

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

Akútna toxicita - pri požití

ATE pri požití (mg/kg) 5 000,0

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE

Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití (LD₅₀ mg / kg) 2 140,0

Druh Krysa

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) LD₅₀ 866 mg/kg, Dermálne, Králik

ATE pri vstrebávaní cez kožu (mg/kg) 1 100,0

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) Úroveň dávky: 8 hours, saturated vapour - no mortalities , Inhalačne, Krysa

Poleptanie / podráždenie kože

STYCCOBOND F81 HARDENER

Poleptanie / podráždenie kože Žieravé účinky na pokožku.

Údaje o zvieratách Žieravé účinky na pokožku.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Severely irritating.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Senzibilizujúce.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxicita The product should not be allowed to enter drains, sewers or watercourses.

12.1. Toxicita

Toxicita Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby Not determined

Akútna toxicita - vodné bezstavovce Nie sú určené.

Akútna toxicita - vodné rastliny Nie sú určené.

Akútna toxicita - mikroorganizmy Nie sú určené.

Akútna toxicita - suchozemské živočíchy Nie sú určené.

Chronická toxicita pre vodné prostredie

Chronická toxicita - ryby v rannom štádiu života Nie sú určené.

Krátkodobá toxicita - štádium embrya a vajíčkového plôdiku Nie sú určené.

Chronická toxicita - vodné bezstavovce Nie sú určené.

Ekologické informácie o zložkách

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby LC50, 96 hodiny/hodín: 2190 mg/l, Pimephales promelas
LC50, 96 hodiny/hodín: > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)

Akútna toxicita - vodné bezstavovce EC₅₀, 48 hodiny/hodín: 58 mg/l, Daphnia magna

Akútna toxicita - vodné rastliny EC₅₀, 72 hodiny/hodín: > 1000 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Neexistujú žiadne údaje o odbúrateľnosti tohto produktu.

Fototransformácia Nie sú určené.

STYCCOBOND F81 HARDENER

Stabilita (hydrolyza)	Nie sú určené.
Biodbúrateľnosť	Nie sú určené.
Biologická spotreba kyslíka	Nie sú určené.
Chemická spotreba kyslíka	Nie sú určené.

Ekologické informácie o zložkách

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE

Stálosť a odbúrateľnosť	Výrobok nie je ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodbúrateľnosť	Nie je ľahko biodbúrateľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.
Rozdeľovací koeficient	Nie sú určené.

Ekologické informácie o zložkách

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE

Rozdeľovací koeficient	log Kow: -1.48
-------------------------------	----------------

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť	Výrobok má zlú rozpustnosť vo vode.
Adsorpčný / desorpčný koeficient	Nie sú určené.
Henryho konštanta	Nie sú určené.
Povrchové napätie	Nie sú určené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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	Žiadne známe.
-------------------------------	---------------

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy likvidácie	Small quantities may be treated with an equivalent quantity of product resin, allowed to cure and disposed of as low hazard waste. Larger quantities should be disposed of as hazardous waste via a licensed waste operator. Product containers must not be re-used without commercial cleaning.
--------------------------	--

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID)	3082
UN číslo (IMDG)	3082
UN číslo (ICAO)	3082
UN číslo (ADN)	3082

STYCCOBOND F81 HARDENER

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS TOFA REACTION PRODUCT WITH TEPA, TETRAETHYLENEPENTAMINE)
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS TOFA REACTION PRODUCT WITH TEPA, TETRAETHYLENEPENTAMINE)
Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS TOFA REACTION PRODUCT WITH TEPA, TETRAETHYLENEPENTAMINE)
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS TOFA REACTION PRODUCT WITH TEPA, TETRAETHYLENEPENTAMINE)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda	9
ADR/RID klasifikačný kód	M6
ADR/RID bezpečnostná značka	9
IMDG trieda	9
ICAO trieda/divízia	9
ADN trieda	9

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

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

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more



14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

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

STYCCOBOND F81 HARDENER

Doprava hromadného nákladu Neaplikovateľné.
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

Národné predpisy	The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended). Nie je známe zaradenie na žiaden zoznam.
Poučenie	Workplace Exposure Limits EH40. Karty bezpečnostných údajov pre látky a prípravky.
Autorizácie (Príloha XIV nariadenia 1907/2006)	Žiadne zvláštne povolenia pre tento výrobok nie sú známe.
Obmedzenia (Príloha XVII nariadenia 1907/2006)	Žiadne špecifické obmedzenie použitia pre tento výrobok nie sú známe.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Všeobecné informácie	F.Ball and Company Ltd Technical Datasheet.
Dôležité odkazy na literatúru a zdroje údajov	Type of Regulated Adhesive under the air Pollution Control (Volatile Organic Compounds) Regulation of Hong Kong (VCT and Asphalt Tile Adhesive). VOC Content (after mixing with resin) not exceeding 1g/litre.
Revízne komentáre	Revidovaná klasifikácia.
Dátum revízie	10.12.2019
Revízia	17
Nahrádza dátum	11.11.2019
Stav KBÚ	Schválené.
Výstražné upozornenia v plnom znení	H302 Škodlivý po požití. H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H315 Dráždi pokožku. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H412 Škodlivý 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.