



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV STOPGAP F77 HARDENER

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu STOPGAP F77 HARDENER

UFI UFI: MC30-M0JS-A00F-6Y82

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

Identifikované použitia Vytvrdzovadlo.

Neodporúčané použitia Žiadny

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť Neklasifikované

Zdravotné riziká Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Nebezpečnosť pre životné prostredie Aquatic Chronic 2 - H411

Ľudské zdravie Produkt obsahuje senzibilizujúcu látku. Môže vyvolať senzibilizáciu, alebo alergickú reakciu u citlivých jedincov. This product can cause burns,

Environmentálne Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy



Signálne slovo

Nebezpečenstvo

STOPGAP F77 HARDENER

Výstražné upozornenia	H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia	P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou. 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.
Obsahuje	TOFA-DimerFA-TETA PAA, FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH BISPHENOL A, EPICHLOROHYDRIN, GLYCIDYL TOLYL ETHER AND TRIETHYLENETETRAMINE, BENZENE-1,3-DIMETHANAMINE, 3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE, N'-(3-AMINOPROPYL)-N,N-DIMETHYLPROPANE-1,3-DIAMINE
Doplnkové bezpečnostné upozornenia	P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku. P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P405 Uchovávajte uzamknuté. P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v súlade vnútroštátnymi predpismi.

2.3. Iná nebezpečnosť

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

BENZYL ALCOHOL	10-30%
Číslo CAS: 100-51-6	Číslo ES: 202-859-9
	Registračné číslo REACH: 01-2119492630-38-XXXX
Klasifikácia	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H332	
TOFA-DimerFA-TETA PAA	10-30%
Číslo CAS: 68082-29-1	Registračné číslo REACH: 01-2119972320-44-XXXX
Klasifikácia	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

STOPGAP F77 HARDENER

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL 10-30%		
Číslo CAS: 90-72-2	Číslo ES: 202-013-9	Registračné číslo REACH: 01-2119560597-27-XXXX
Klasifikácia Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		
FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH BISPHENOL A, EPICHLOROHYDRIN, GLYCIDYL TOLYL ETHER AND TRIETHYLENETETRAMINE 10-30%		
Číslo CAS: 186321-96-0	M faktor (akútny) = 1	M faktor (chronický) = 1
Klasifikácia Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
BENZENE-1,3-DIMETHANAMINE 1-10%		
Číslo CAS: 1477-55-0	Registračné číslo REACH: 01-2119480150-50-XXXX	
Klasifikácia Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE 1-10%		
Číslo CAS: 2855-13-2	Číslo ES: 220-666-8	Registračné číslo REACH: 01-2119514687-32-0000
Klasifikácia Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1A - H317		

STOPGAP F77 HARDENER

N'-(3-AMINOPROPYL)-N,N-DIMETHYLPROPANE-1,3-DIAMINE 1-5%		
Číslo CAS: 10563-29-8	Číslo ES: 234-148-4	Registračné číslo REACH: 01-2119970376-29-XXXX
Klasifikácia Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1B - H317		
SALICYLIC ACID <1%		
Číslo CAS: 69-72-7	Číslo ES: 200-712-3	Registračné číslo REACH: 01-2119486984-17-XXXX
Klasifikácia Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361d		

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

Komentáre o zložení Epoxy hardener in organic solvent

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	Výpary môžu spôsobiť bolesti hlavy, únavu, závrat a nevoľnosť.
Požitie	Môže spôsobiť nevoľnosť po požití.
Kontakt s pokožkou	Predĺžený kontakt s pokožkou môže spôsobiť začervenanie a podráždenie. Môže spôsobiť vážne chemické popáleniny pokožky. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Kontakt s očami	Po postriekaní kvapalinou dráždi, páli, spôsobuje slzenie a rozmazané videnie. Môže spôsobiť vážne poškodenie očí.

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

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

STOPGAP F77 HARDENER

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Hasiť penou, oxidom uhličítym, 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 protipožiarne 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 Zaistíte 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. Zbierajte rozliaty odpad v nádobách, bezpečne utesnite a dodajte na zneškodnenie ako nebezpečný odpad

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 Zaistíte 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

STOPGAP F77 HARDENER**BENZYL ALCOHOL (CAS: 100-51-6)**

DNEL Pracovníci - Dermálne; : 8 mg/kg
Pracovníci - Inhalačne; : 22 mg/m³

PNEC - sladká voda; 1.0 mg/l
- morská voda; 0.1 mg/l

TOFA-DimerFA-TETA PAA (CAS: 68082-29-1)

DNEL Pracovníci - Dermálne; : 1.1 mg/kg
Pracovníci - Inhalačne; : 3.9 mg/m³

PNEC sladká voda; 0.00434 mg/l
morská voda; 0.000434 mg/l

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL (CAS: 90-72-2)

DNEL Pracovníci - Dermálne; : 0.15 mg/kg
Pracovníci - Inhalačne; : 0.13 mg/m³

PNEC sladká voda; 0.084 mg/l
morská voda; 0.0084 mg/l

3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE (CAS: 2855-13-2)

DNEL Pracovníci - Inhalačne; : 0.073 mg/m³

PNEC - sladká voda; 0.06 mg/l
- morská voda; 0.006 mg/l

BENZENE-1,3-DIMETHANAMINE (CAS: 1477-55-0)

DNEL Pracovníci - Dermálne; : 0.33 mg/kg
Pracovníci - Inhalačne; : 1.2 mg/m³

PNEC sladká voda; 0.094 mg/l
morská voda; 0.0094 mg/l

N'-(3-AMINOPROPYL)-N,N-DIMETHYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 10563-29-8)

DNEL Pracovníci - Dermálne; : 0.67 mg/kg
Pracovníci - Inhalačne; : 3.7 mg/m³

PNEC sladká voda; 0.0092 mg/l
morská voda; 0.00092 mg/l

3-AMINOPROPYLTRIETHOXYSILANE (CAS: 919-30-2)

DNEL Pracovníci - Inhalačne; : 59 mg/m³

SALICYLIC ACID (CAS: 69-72-7)

DNEL Pracovníci - Dermálne; : 2 mg/kg t.h./deň

PNEC - sladká voda; 0.2 mg/l
- morská voda; 0.02 mg/l

STOPGAP F77 HARDENER

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



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

Osobné ochranné prostriedky Vždy si overte uplatniteľnosť u svojho dodávateľa ochranných prostriedkov.

Prostriedky na ochranu očí / tváre Ak existuje riziko postriekania, noste okuliare odolné voči chemikáliám alebo prieszor schválený podľa 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. Odporúčajú sa nitrilové rukavice do BSEN374. Časy prerazenia sa môžu líšiť v závislosti od hrúbky, použitia a zdroja. Pravidelne vymieňajte rukavice

Iné prostriedky na ochranu kože a tela Používajte vhodný ochranný odev na ochranu proti rozstrekovaniu, alebo znečisteniu. V prípade kontaktu používajte zásteru, alebo ochranný odev.

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 In case of inadequate ventilation use a respirator suitable for organic vapours. Consult respirator manufacturer for specific advice.

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	Kvapalina.
F_arba	Žltkastá.
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.

STOPGAP F77 HARDENER

Hustota pár	Nie sú určené.
Relatívna hustota	1 approx. @ 23°C
Objemová hmotnosť	Nie sú určené.
Rozpustnosť (i)	Nerozpustná vo vode.
Rozdeľovací koeficient	Neaplikovateľné.
Teplota samovznietenia	Neaplikovateľné.
Teplota rozkladu	Nie sú určené.
Viskozita	750 - 1500 cP @ 23°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	Nie sú určené.

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	Za normálnych podmienok skladovania a používania sa nebezpečné reakcie nevyskytujú.
------------------------------	---

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

STOPGAP F77 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) 3 965,42

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 Žieravé účinky na pokožku. Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

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 Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácia kože Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.

Génová toxicita - in vivo Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.

Karcinogenita

Karcinogenita Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.

IARC karcinogenita Nie je na zozname.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

STOT - jednorazová expozícia Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

STOPGAP F77 HARDENER

Nebezpečnosť pri vdýchnutí	Nie je relevantné.
Všeobecné informácie	Rozsiahle používanie výrobku v oblastiach s nedostatočným vetraním môže viesť k hromadeniu nebezpečných koncentrácií výparov.
Pri vdýchnutí	Výpary môžu spôsobiť bolesti hlavy, únavu, závrat a nevoľnosť.
Po požití	Môže spôsobiť poleptanie v ústach, pažeráku a žalúdku.
Kontakt s pokožkou	Spôsobuje popáleniny/poleptanie. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
Kontakt s očami	Môže spôsobiť chemické poleptanie očí.
Akútne a chronické zdravotné riziká	Tento produkt je žieravý. Tento produkt môže spôsobiť podráždenie pokožky a očí. Dlhodobý kontakt môže spôsobiť poleptanie. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
Spôsob expozície	Kontakt s pokožkou a / alebo s očami Inhalačne
Cieľové orgány	Oči Dýchací trakt, pľúca Pokožka Reproductívne orgány
Lekárske príznaky	Chemické popáleniny. Môže spôsobiť nevoľnosť po požití. Silné dráždenie pokožky.
Zdravotné dôvody	Preexistujúce problémy s očami. Kožné poruchy a alergie. Chronické respiračné a obštrukčné ochorenie dýchacích ciest.

Toxikologické informácie o zložkách

BENZYL ALCOHOL

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) LD₅₀ 1040 mg/kg, Orálne, Myš LD₅₀ 1620 mg/kg, Orálne, Krysa

ATE pri požití (mg/kg) 500,0

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermálne, Králik

Akútna toxicita - pri vdychovaní

ATE pri vdychovaní (výpary mg/l) 11,0

TOFA-DimerFA-TETA PAA

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) LD₅₀ >2000 mg/kg, Orálne, Krysa

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermálne, Krysa

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) LD₅₀ 2169 mg/kg, Orálne, Krysa

ATE pri požití (mg/kg) 500,0

3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

STOPGAP F77 HARDENER**Akútna toxicita - pri požití**

Akútna toxicita pri požití (LD₅₀ mg / kg) 1 030,0

Druh Krysa

Poznámky (LD₅₀ pri požití) LD₅₀ 1030 mg/kg, Orálne, Krysa

ATE pri požití (mg/kg) 1 030,0

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) LD₅₀ 1840 mg/kg, Dermálne, Králik LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermálne, Krysa

3-AMINOPROPYLTRIETHOXYSILANE**Akútna toxicita - pri požití**

Poznámky (LD₅₀ pri požití) LD₅₀ 1780 mg/kg, Orálne, Krysa

ATE pri požití (mg/kg) 500,0

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) LD₅₀ 4290 mg/kg, Dermálne, Králik

SALICYLIC ACID**Akútna toxicita - pri požití**

Poznámky (LD₅₀ pri požití) LD₅₀ 891 mg/kg, Orálne, Krysa

ATE pri požití (mg/kg) 500,0

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermálne, Krysa

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxicita Výrobok by sa nemal dostať do kanalizácie, kanalizácie alebo vodných tokov.

12.1. Toxicita

Toxicita Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby Nie je určené

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

STOPGAP F77 HARDENER

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

BENZYL ALCOHOL

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby LC₅₀, 96 hours: 460 mg/l, Pimephales promelas
LC₅₀, 96 hours: 645 mg/l, Leuciscus idus (Jalec tmavý)

Akútna toxicita - vodné bezstavovce EC₅₀, 48 hours: 230 mg/l, Daphnia magna

Akútna toxicita - vodné rastliny IC₅₀, 72 hodiny/hodín: 770 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akútna toxicita - mikroorganizmy EC₅₀, 24 hours: 390 mg/l, Aktivovaný kal

TOFA-DimerFA-TETA PAA

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby LC₅₀, 96 hours: 7.07 mg/l, Ryby

Akútna toxicita - vodné rastliny LC₅₀, 72 hodiny/hodín: 1.25 mg/l, Scenedesmus subspicatus

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby , : 718 mg/l, Ryby
, : 175 mg/l, Cyprinus carpio (Kapor obyčajný)

Akútna toxicita - vodné rastliny , : 84 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Akútna toxicita - mikroorganizmy , : 2 mg/l, Aktivovaný kal

3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby LC₅₀, 96 hodiny/hodín: 110 mg/l, Leuciscus idus (Jalec tmavý)

Akútna toxicita - vodné bezstavovce EC₅₀, 48 hodiny/hodín: 23 mg/l, Daphnia magna

Akútna toxicita - vodné rastliny EC₅₀, 72 hodiny/hodín: 50 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Akútna toxicita - mikroorganizmy , 18 hours: 1120 mg/l, Aktivovaný kal

STOPGAP F77 HARDENER

3-AMINOPROPYLTRIETHOXYSILANE

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby	LC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: >934 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pruhované)
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	EC ₅₀ , 48 hours: 331 mg/l, Daphnia magna

SALICYLIC ACID

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby	LC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 1380 mg/l, Pimephales promelas
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	EC ₅₀ , 48 hodiny/hodín: 870 mg/l, Daphnia magna
Akútna toxicita - vodné rastliny	EC ₅₀ , 72 hodiny/hodín: > 100 mg/l, Desmodium subspicatum

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť	Neexistujú žiadne údaje o odbúrateľnosti tohto produktu.
Fototransformácia	Nie sú určené.
Stabilita (hydrolyza)	Nie sú určené.
Bioodbúrateľnosť	Nie sú určené.
Biologická spotreba kyslíka	Nie sú určené.
Chemická spotreba kyslíka	Nie sú určené.

12.3. Bioakumulačný potenciál

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

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť	Produkt nie je prchavý.
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

STOPGAP F77 HARDENER

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. Nádoby na výrobky sa nesmú opätovne používať bez komerčného čistenia.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID)	2735
UN číslo (IMDG)	2735
UN číslo (ICAO)	2735
UN číslo (ADN)	2735

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE, TOFA-DimerFA-TETA PAA)
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE, TOFA-DimerFA-TETA PAA, Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine)
Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE, TOFA-DimerFA-TETA PAA)
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE, TOFA-DimerFA-TETA PAA)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda	8
ADR/RID klasifikačný kód	C7
ADR/RID bezpečnostná značka	8
IMDG trieda	8
ICAO trieda/divízia	8
ADN trieda	8

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

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

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

STOPGAP F77 HARDENER

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more



14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

IMDG Kód skupina segregácie 18. Zásady

EmS F-A, S-B

ADR dopravná kategória 2

Kód núdzovej akcie 2X

Identifikačné číslo
nebezpečnosti 80

Kód obmedzujúci tunel (E)

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

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 Nie je známe zaradenie na žiaden zoznam.

Poučenie 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

ODDIEL 16: Iné informácie

Všeobecné informácie F.Ball and Company Ltd Technical Datasheet.

Dôležité odkazy na literatúru a
zdroje údajov Health and Safety Executive Guidance Note EH40 (amended annually). Workplace Exposure
Limits.

Revízne komentáre Oddiel 3: aktualizácia

Dátum revízie 24.8.2022

Revízia 6

Nahrádza dátum 14.9.2021

Stav KBÚ Schválené.

STOPGAP F77 HARDENER

Výstražné upozornenia v plnom znení

- H302 Škodlivý po požití.
- 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.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H361d Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- 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.