



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Stopgap SRS Hardener

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu Stopgap SRS Hardener

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

Identifikované použitia Vytvrdzovadlo.

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 Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 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 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

Stopgap SRS Hardener

Výstražné upozornenia	H302 Škodlivý po požití. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a 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. P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. 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	PHENOL, STYRENATED, M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), PHENOL, METHYLSTYRENATED, SALICYLIC ACID
Doplnkové bezpečnostné upozornenia	P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku. P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. P405 Uchovávajte uzamknuté. P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v súlade vnútroštátnymi predpismi.

2.3. Iná nebezpečnosť

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

PHENOL, STYRENATED	30-60%
Číslo CAS: 61788-44-1	Číslo ES: 262-975-0
	Registračné číslo REACH: 01-2119980970-27-0000
Klasifikácia	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
PHENOL, METHYLSTYRENATED	10-30%
Číslo CAS: 68512-30-1	Číslo ES: 270-966-8
	Registračné číslo REACH: 01-2119555274-38-0001
Klasifikácia	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 3 - H412	

Stopgap SRS Hardener

TRIMETHYL HEXAMETHYLENE DIAMINE 10-30%		
Číslo CAS: 25513-64-8	Číslo ES: 247-063-2	Registračné číslo REACH: 01-2119560598-25-0000
Klasifikácia Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1A - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) 10-30%		
Číslo CAS: 1477-55-0	Číslo ES: 216-032-5	Registračné číslo REACH: 01-2119480150-50-0000
Klasifikácia Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
SALICYLIC ACID 1-5%		
Číslo CAS: 69-72-7	Číslo ES: 200-712-3	Registračné číslo REACH: 01-2119486984-17-0000
Klasifikácia Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361		

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie.
Inhalácia	Postihnutého okamžite vyvedte 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	Môže spôsobiť nevoľnosť.
Požitie	Škodlivý po požití.

Stopgap SRS Hardener

Kontakt s pokožkou Môže spôsobiť vážne chemické popáleniny pokožky. Môže spôsobiť podráždenie pokožky/ekzém.

Kontakt s očami Silné podráždenie, pálenie a slzenie.

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

Poznámky pre lekára Postupujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

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. Nezaznamenali sa žiadne vážnejšie riziká vzniku požiaru alebo nebezpečenstvo výbuchu.

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 Noste vhodné ochranné vybavenie, vrátane rukavíc, ochranných okuliarov / ochranného štítu, respirátoru, topánok, oblečenia alebo zástery, ako je potrebné. Zabráňte vdychovaniu výparov a kontaktu s pokožkou a očami. Evacuate non-essential personnel from the spill area. Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest, ak je vetranie nedostatočné.

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 Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Počas používania produktu nejedzte, nepite ani nefajčite. Noste vhodné ochranné vybavenie v prípade predĺženej expozície a/alebo vysokých koncentrácií výparov, spreju alebo hmly. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov/sprejov a kontaktu s pokožkou a očami. Zaisťte dostatočné vetranie. Ak je kontaminácia nad prijateľnou úrovňou, použite schválený respirátor.

Stopgap SRS Hardener

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

Komentáre o prísadách Vzhľadom na nebezpečnú povahu prímiesí by expozícia mala byť minimálna.

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) (CAS: 1477-55-0)

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

PHENOL, METHYLSTYRENATED (CAS: 68512-30-1)

DNEL Pracovníci - Dermálne; : 16.4 mg/kg t.h./deň
Pracovníci - Inhalačne; : 57 mg/m³

PNEC - sladká voda; 0.014 mg/l
- morská voda; 0.0014 mg/l

TRIMETHYL HEXAMETHYLENE DIAMINE (CAS: 25513-64-8)

PNEC - sladká voda; 0.0295 mg/l
- morská voda; 0.00295 mg/l

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

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



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

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

Prostriedky na ochranu očí / tváre Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami.

Prostriedky na ochranu rúk Odporúča sa, aby sa nosili chemicky odolné, nepriepustné rukavice. Nitrile gloves to BSEN374 are recommended. Break through times can vary depending on thickness, use and source. Change gloves regularly.

Stopgap SRS Hardener

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 opätovným 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	Žltá.
Zápach	Amín.
Prahová hodnota zápachu	Nie sú určené.
pH	Nie sú určené.
Bod topenia	Neaplikovateľné.
Počiatočná teplota a rozmedzie varu	>200°C @
Bod vzplanutia	> 100°C
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	4 hPa @ °C
Hustota pár	Nie sú určené.
Relatívna hustota	1.038 @ 23°C
Objemová hmotnosť	Nie sú určené.
Rozpustnosť (i)	Nemiešateľná s vodou.
Rozdeľovací koeficient	Nie sú určené.
Teplota samovznietenia	Neaplikovateľné.
Teplota rozkladu	Nie sú určené.
Viskozita	240 mPa s @ 25°C
Výbušné vlastnosti	Neaplikovateľné.
Výbušné pod vplyvom plameňa	Nepovažuje sa za výbušnú.

Stopgap SRS Hardener

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: Silné zásady. Silné oksylichovacie činidlá. Kyseliny.

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. Žiadne potenciálne nebezpečné reakcie nie sú známe.

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 oksylichovacie činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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) 1 851,85

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

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

Stopgap SRS Hardener

ATE pri vstrebávaní cez kožu 12 222,22
(mg/kg)

Akútna toxicita - pri vdychovaní

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

ATE pri vdychovaní (výpary) 4 074,0
mg/l)

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

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

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Neobsahuje žiadne látky, známe ako mutagénne.

Génová toxicita - in vivo Neobsahuje žiadne látky, známe ako mutagénne.

Karcinogenita

Karcinogenita Neobsahuje žiadne látky, ktoré sú známe ako karcinogénne.

IARC karcinogenita Nie je na zozname.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť Neobsahuje žiadne látky, ktoré sú známe ako látky toxické pre reprodukciu.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Neobsahuje žiadne látky, ktoré sú známe ako látky toxické pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

STOT - jednorazová expozícia Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdýchnutí Nie je relevantné.

Pri vdýchnutí Výpary môžu dráždiť hrdlo / respiračný trakt.

Po požití Škodlivý po požití. Môže spôsobiť poleptanie v ústach, pažeráku a žalúdku.

Kontakt s pokožkou Spôsobuje popáleniny/poleptanie. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Stopgap SRS Hardener

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.
Spôsob expozície	Kontakt s pokožkou a / alebo s očami
Cieľové orgány	Oči Pokožka
Lekárske príznaky	Dlhodobá, alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť nasledujúce nežiaduce účinky: Alergická vyrážka. Chemické popáleniny.
Zdravotné dôvody	Kožné poruchy a alergie. Postriekanie očí si vyžaduje vyšetrenie očným lekárom.

Toxikologické informácie o zložkách

PHENOL, STYRENATED

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

PHENOL, METHYLSTYRENATED

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) LD₅₀ 3600 mg/kg, Orálne, Králik LD₅₀ > 2000 mg/kg, Orálne, Krysa

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

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

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

TRIMETHYL HEXAMETHYLENE DIAMINE

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) LD₅₀ 910 mg/kg, Orálne, Krysa

ATE pri požití (mg/kg) 5 000,0

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití (LD₅₀ mg / kg) 9 300,0

Druh Krysa

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Akútna toxicita pri vstrebávaní cez kožu (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Druh Králik

Stopgap SRS Hardener

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) LD₅₀ 3100 mg/kg, Dermálne, Králik

Akútna toxicita - pri vdychovaní

ATE pri vdychovaní (výpary mg/l) 30,0

SALICYLIC ACID

Akútna toxicita - pri požití

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

ATE pri požití (mg/kg) 5 000,0

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxicita The product should not be allowed to enter drains, sewers or watercourses. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.1. Toxicita

Toxicita Not measured. Do not allow to enter waterways or drains

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

PHENOL, STYRENATED

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby LL₅₀, 96 hodiny/hodín: 14.8 mg/l, Ryby

Akútna toxicita - vodné bezstavovce EC₅₀, 48 hodiny/hodín: 1 - 10 mg/l, Daphnia magna

Stopgap SRS Hardener

Akútna toxicita - vodné rastliny EC₅₀, 72 hodiny/hodín: 3.14 mg/l, Scenedesmus subspicatus

PHENOL, METHYLSTYRENATED

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby LL₅₀, 96 hodiny/hodín: 25.8 mg/l, Ryby

Akútna toxicita - vodné bezstavovce EC₅₀, 48 hodiny/hodín: < 51 mg/l, Daphnia magna

Akútna toxicita - vodné rastliny EC₅₀, 72 hodiny/hodín: 15 mg/l, Scenedesmus subspicatus

TRIMETHYL HEXAMETHYLENE DIAMINE

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby LC₅₀, 48 hodiny/hodín: 174 mg/l, Leuciscus idus (Jalec tmavý)

Akútna toxicita - vodné bezstavovce EC₅₀, 24 hodiny/hodín: 31.5 mg/l, Daphnia magna

Akútna toxicita - vodné rastliny EC₅₀, 72 hodiny/hodín: 29.5 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Akútna toxicita - mikroorganizmy EC₅₀, 17 hodiny/hodín: 89 mg/l, Aktivovaný kal

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby LC₅₀, 96 hodiny/hodín: > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
LC₅₀, 96 hodiny/hodín: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pruhované)
LC₅₀, 96 hodiny/hodín: 87.6 mg/l, Oryzias latipes (Medaka japonská)

Akútna toxicita - vodné bezstavovce EC₅₀, 48 hodiny/hodín: 15.2 mg/l, Daphnia magna

Akútna toxicita - vodné rastliny EC₅₀, 72 hodiny/hodín: 20.3 mg/l, Selenastrum capricornutum

SALICYLIC ACID

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby LC₅₀, 96 hodiny/hodín: 1380 mg/l, Pimephales promelas

Akútna toxicita - vodné bezstavovce EC₅₀, 48 hodiny/hodín: 870 mg/l, Daphnia magna

Akútna toxicita - vodné rastliny EC₅₀, 72 hodiny/hodín: > 100 mg/l, Desmodosmus subspicatus

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.

Stopgap SRS Hardener

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 Nie sú určené.

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Produkt nie je prchavý.

Adsorpčný / desorpčný koeficient Nie sú určené.

Henryho konštanty 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 Nie sú určené.

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) 2735

UN číslo (IMDG) 2735

UN číslo (ICAO) 2735

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (NONYLPHENOL, DIETHYLENETRIAMINE)

Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (NONYLPHENOL, DIETHYLENETRIAMINE)

Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (NONYLPHENOL, DIETHYLENETRIAMINE)

Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (NONYLPHENOL, DIETHYLENETRIAMINE)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda 8

Stopgap SRS Hardener

ADR/RID bezpečnostná značka 8

IMDG trieda 8

ICAO trieda/divízia 8

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



14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EmS F-A, S-B

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

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.

Stopgap SRS Hardener

Dôležité odkazy na literatúru a zdroje údajov	Health and Safety Executive Guidance Note EH40 (amended annually). Workplace Exposure Limits.
Revízne komentáre	SDS Updated
Dátum revízie	6.11.2019
Revízia	2
Nahrádza dátum	16.2.2016
Číslo KBÚ	20697
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. H331 Toxický pri vdýchnutí. H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. 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.