



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
IRATHANE 2855 B70/B80 - B88

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu IRATHANE 2855 B70/B80 - B88

Číslo produktu 2855 B70 & B80/

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

Identifikované použitia coating

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 Neklasifikované
 Nebezpečnosť pre životné prostredie Aquatic Chronic 3 - H412

Environmentálne Pri produkte sa neočakáva, že je nebezpečný pre prostredie.

2.2. Prvky označovania

Výstražné upozornenia H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

IRATHANE 2855 B70/B80 - B88

ALPHA-HYDRO-OMEGA-HYDROXPOLY(OXY-1,4-BUTANEDIYL)	60-100%
Číslo CAS: 25190-06-1	
Klasifikácia Aquatic Chronic 3 - H412	
BUTANE-1,4-DIOL	1-5%
Číslo CAS: 110-63-4	Číslo ES: 203-786-5
Klasifikácia Acute Tox. 4 - H302 STOT SE 3 - H336	

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

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

Všeobecné informácie	V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).
Inhalácia	Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Dajte vypiť množstvo vody. Try to induce vomiting. Vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov lekárskeho personálu.
Kontakt s pokožkou	Okamžite odstráňte kontaminované šatstvo a umyte pokožku mydlom a vodou.
Kontakt s očami	Odstráňte kontaktné šošovky a naširoko roztvorte očné viečka. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. 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 akejkolvek 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	Vyvarujte sa vdychovaniu plynov, alebo výparov z požiaru.
----------------------------------	---

5.3. Rady pre požiarnikov

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	Do not breathe vapour. Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zaisťte dostatočné vetranie.
----------------------------------	--

IRATHANE 2855 B70/B80 - B88

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 a dry metal container, keeping it open for 48 hours.

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 Zaisťte dostatočné vetranie. Používajte len na dobre vetranom mieste. Open drum carefully as content may be under pressure. Vyvarujte sa rozliatiu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nepoužívajte v uzavretých priestoroch bez dostatočnej ventilácie a/alebo respirátora. 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

BUTANE-1,4-DIOL

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): 200

Komentáre o prísadách Nie sú známe žiadne expozičné limity pre prísadu (prísady).

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



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

Prostriedky na ochranu očí / tváre Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami, alebo tvárový štít. 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: Guma (prírodná, latex). Neoprén. Polyvinylchlorid (PVC). Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374. Vybrané rukavice by mali mať čas použiteľnosti minimálne 8 hodín.

IRATHANE 2855 B70/B80 - B88

Iné prostriedky na ochranu kože a tela	Použite chemický ochranný oblek.
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.
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	Kryštalický prášok.
F_arba	Biela.
Zápach	Žiaden charakteristický zápach.
Bod topenia	35°C
Bod vzplanutia	> 200°C
Relatívna hustota	.98 @ 20 °C°C
Rozpustnosť (i)	Nerozpustná vo vode.

9.2. Iné informácie

Iné informácie	Nie sú dostupné.
-----------------------	------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Nie sú známe žiadne nebezpečenstvá reaktivity, súvisiace s týmto produktom.
-------------------	---

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú dostupné.
-------------------------------------	------------------

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nie sú známe žiadne podmienky, ktoré by mohli viesť k vzniku nebezpečných situácií.
--	---

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	Žiaden špecifický materiál, alebo skupina materiálov nebudú pravdepodobne reagovať s produktom, aby to viedlo k vzniku nebezpečnej situácie.
--	--

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Nerozkladá sa pri odporúčanom použití a skladovaní.
-------------------------------------	---

IRATHANE 2855 B70/B80 - B88**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita - pri požití**

ATE pri požití (mg/kg) 13 513,51

Všeobecné informácie Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo pre zdravie.

Pri vdýchnutí Zabráňte vdychovaniu prachu.

Kontakt s pokožkou Zabráňte kontaktu s pokožkou.

Kontakt s očami Zabráňte kontaktu s očami.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxicita Avoid release to the environment.

12.1. Toxicita

Toxicita Nepovažuje sa za toxický pre ryby.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Neexistujú žiadne údaje o odbúrateľnosti tohto produktu.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

12.4. Mobilita v pôde

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

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Nie sú dostupné.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

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 Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch o preprave nebezpečného tovaru (IMDG, IATA, ADR / RID).

14.1. Číslo OSN

Nie sú vyžadované žiadne informácie.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

IRATHANE 2855 B70/B80 - B88

Nie sú vyžadované žiadne informácie.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Dopravné značky

Žiadny varovný dopravný štítok sa nevyžaduje.

14.4. Obalová skupina

Nie sú vyžadované žiadne informácie.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more

Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú vyžadované žiadne informácie.

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 4. 4. 2018

Revízia 12

Nahrádza dátum 29. 4. 2016

Výstražné upozornenia v plnom znení

H302 Škodlivý po požití.

H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

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.