

ITW Performance Polymers

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV IRATHANE C255EP

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu IRATHANE C255EP

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
customerservice.shannon@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 Flam. Liq. 2 - H225

Zdravotné riziká Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373

Nebezpečnosť pre životné prostredie Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy



Signálne slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

IRATHANE C255EP

Bezpečnostné upozornenia	<p>P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.</p> <p>P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov.</p> <p>P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.</p> <p>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.</p> <p>P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p>
Obsahuje	etyl-acetát, DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE
Doplnkové bezpečnostné upozornenia	<p>P240 Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.</p> <p>P241 Používajte elektrické zariadenie do výbušného prostredia.</p> <p>P242 Používajte neiskriace prístroje.</p> <p>P243 Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.</p> <p>P260 Nevdychujte pary/ aerosóly.</p> <p>P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku.</p> <p>P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.</p> <p>P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.</p> <p>P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.</p> <p>P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.</p> <p>P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p> <p>P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite penu, oxid uhličitý, suchý prášok alebo vodnú hmlu.</p> <p>P391 Zozbierajte uniknutý produkt.</p> <p>P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.</p> <p>P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.</p> <p>P405 Uchovávajte uzamknuté.</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/ nádoby v súlade vnútroštátnymi predpismi.</p>

2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

etyl-acetát	60-100%
Číslo CAS: 141-78-6	Číslo ES: 205-500-4
Klasifikácia	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

IRATHANE C255EP

DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE	10-30%
Číslo CAS: 68479-98-1	Číslo ES: 270-877-4
M faktor (akútny) = 1	M faktor (chronický) = 1
Klasifikácia Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Eye Irrit. 2 - H319 STOT RE 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

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. 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	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	Okamžite odstráňte kontaminované šatstvo a umyte pokožku mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.
Kontakt s očami	Odstráňte 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 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.
-----------------------------------	--

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	Dráždivé plyny, alebo výpary.
----------------------------------	-------------------------------

Nebezpečné produkty spaľovania	Oxidy uhlíka. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.
---------------------------------------	--

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.
--	---

IRATHANE C255EP

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

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Vyvarujte sa, alebo minimalizujte vznik akejkoľvek kontaminácie životného prostredia. Nevypúšťajte do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem. 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 nehorľavým absorbčným materiálom. Zozbierajte a uložte do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu. 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 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Používajte len na dobre vetranom mieste. 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. Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. 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

etyl-acetát

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): WEL 200 ppm

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): WEL 400 ppm

WEL = Workplace Exposure Limit.

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

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



IRATHANE C255EP

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. Ak z posúdenia nevyplýva, že je nevyhnutný vyšší stupeň ochrany, mala by sa nosiť nasledujúca ochrana: Tesne priliehajúce ochranné okuliare. Osobné ochranné prostriedky pre ochranu očí a tváre musí byť v súlade s európskou normou EN166.
Prostriedky na ochranu rúk	Use protective gloves. Odporúča sa, aby boli rukavice vyrobené z nasledovných materiálov: Nitrilový kaučuk. Odporúča sa, aby boli rukavice vyrobené z nasledovných materiálov: Neoprén. 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	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. Používajte respirátor s nasledujúcou filtračnou kazetou: Plynový filter, typ A2. Filter pre organické výpary. 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	Kvapalina.
Farba	Číra kvapalina. Šedá.
Zápach	Mierne ostrý. Rozpúšťadlo.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 8.5 @ 20 °C
Bod topenia	n/d°C
Počiatková teplota a rozmedzie varu	>76°C @
Bod vzplanutia	-4.44°C
Relatívna hustota	0.998 @ 20 °C°C
Rozpustnosť (i)	Mierne rozpustná vo vode.
Viskozita	144-280 mPa s @ 25°C

9.2. Iné informácie

Iné informácie	Nie sú dostupné.
Prchavé organické zlúčeniny	Tento produkt obsahuje maximálny obsah POZ 653 g/l.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

10.2. Chemická stabilita

IRATHANE C255EP

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 Vyvarujte sa tepla, plameňov a iných zdrojov vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Vyvarujte sa kontaktu s nasledovnými materiálmi: Kyseliny. Okysličovacie činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Fire or high temperatures create: Plyny dusíka (NOx). Oxidy nasledujúcich látok: Oxid uhoľnatý (CO). Oxid uhličitý (CO₂). Vapours/gases/fumes of: Amoniak, alebo amíny.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita - pri požití

ATE pri požití (mg/kg) 480 769,0

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

ATE pri vstrebávaní cez kožu (mg/kg) 1 057 692,0

Pri vdýchnutí Dráždi dýchacie cesty. Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

Po požití Škodlivý po požití.

Kontakt s pokožkou Dráždi pokožku. Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

Kontakt s očami Dráždi oči.

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.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Výrobok nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Nepovažuje sa za pohyblivý.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

IRATHANE C255EP

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

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID) 1139

UN číslo (IMDG) 1139

UN číslo (ICAO) 1139

UN číslo (ADN) 1139

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID) COATING SOLUTION

Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) COATING SOLUTION

Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO) COATING SOLUTION

Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) COATING SOLUTION

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda 3

ADR/RID klasifikačný kód F1

ADR/RID bezpečnostná značka 3

IMDG trieda 3

ICAO trieda/divízia 3

ADN trieda 3

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

IRATHANE C255EP

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

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more



14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EmS	F-E, S-E
ADR dopravná kategória	2
Kód núdzovej akcie	•3YE
Identifikačné číslo nebezpečnosti	33
Kód obmedzujúci tunel	(D/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

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

Revízne komentáre	Zrevidovaná formulácia.
Dátum revízie	19.2.2021
Revízia	6
Nahrádza dátum	4.4.2018
Výstražné upozornenia v plnom znení	H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H302 Škodlivý po požití. H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty. H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. 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.