



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
Insulcure 26 PT B

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu Insulcure 26 PT B

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

Identifikované použitia Casting compound

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 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Nebezpečnosť pre životné prostredie Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Prvky označovania

Piktogram



Signálne slovo

nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H302+H312 Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Insulcure 26 PT B

Bezpečnostné upozornenia	<p>P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov.</p> <p>P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.</p> <p>P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou.</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>P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.</p>
Obsahuje	FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE, 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE
Doplnkové bezpečnostné upozornenia	<p>P260 Nevdychujte pary/ aerosóly.</p> <p>P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku.</p> <p>P272 Je zakázané vynieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.</p> <p>P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.</p> <p>P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.</p> <p>P301+P330+P331 PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.</p> <p>P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.</p> <p>P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.</p> <p>P321 Odborné ošetrovanie (pozri lekársku pomoc na etikete).</p> <p>P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p> <p>P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.</p> <p>P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.</p> <p>P391 Zozbierajte uniknutý produkt.</p> <p>P405 Uchovávajte uzamknuté.</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v súlade vnútroštátnymi predpismi.</p>

2.3. Iná nebezpečnosť

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE	60-100%
Číslo CAS: 68953-36-6	Číslo ES: 273-201-6
Klasifikácia Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	

Insulcure 26 PT B

3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE	5-10%
Číslo CAS: 112-57-2	Číslo ES: 203-986-2
Klasifikácia 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.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v teple a pokoji v polohe, umožňujúcej pohodlné dýchanie. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa.
Kontakt s pokožkou	Okamžite odstráňte kontaminované šatstvo a umyte pokožku mydlom a vodou. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí. Chemické popáleniny musia byť ošetrené lekárom.
Kontakt s očami	Môže spôsobiť trvalé poškodenie, ak oko nie je okamžite zvlhčené. Pokračujte vo vyplachovaní aspoň 15 minút a vyhľadajte lekársku pomoc. Okamžite 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.
Požitie	Tento produkt je žieravý. Škodlivý po požití. Môže spôsobiť poleptanie v ústach, pažeráku a žalúdku. Môže spôsobiť ťažké vnútorné zranenia.
Kontakt s pokožkou	Leptavý pre pokožku a oči. Spôsobuje popáleniny/poleptanie. Alergická vyrážka.
Kontakt s očami	Tento produkt je žieravý. Kontakt s koncentrovanou chemikáliou môže veľmi rýchlo spôsobiť vážne poškodenie očí, prípadne stratu zraku.

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

ODDIEL 5: Protipožiarna opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Hasiť oxidom uhličitým, alebo suchým práškom. Nádoby, vystavené teplu, ochladzujte prúdom vody a odstráňte ich z priestoru požiaru, ak je to možné vykonať bez rizika.
Nevhodné hasiace prostriedky	Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, nakoľko to bude šíriť oheň.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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	Keep up-wind to avoid fumes. Kontrolujte odtokovú vodu tým, že ju zhromaždíte a udržíte ju mimo kanalizácie a vodné toky.
Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov	Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev.

Insulcure 26 PT B

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. Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest, ak je vetranie nedostatočné. Zabráňte vdychovaniu výparov a kontaktu s pokožkou a očami. In case of spills, beware of slippery floors and surfaces.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Vyvarujte sa, alebo minimalizujte vznik akejkoľvek kontaminácie životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia Zaisťte dostatočné vetranie. Zadržte únik pieskom, hlinou, alebo iným vhodným nehořľavým materiálom. Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov. Absorbujte únik nehořľavým absorbčným materiálom. Zozbierajte a uložte do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu. Označte nádoby, obsahujúce odpad a kontaminovaný materiál a odstráňte ich z priestorov hneď ako to bude možné. Spláchnite kontaminovanú oblasť množstvom vody. Nádoby so zozbieranou uniknutou látkou musia byť správne označené príslušnými symbolmi obsahu a nebezpečenstva.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Pre osobnú ochranu, viď oddiel 8. For waste disposal, see section 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. Umyte si ruky a iné kontaminované oblasti tela vodou a mydlom pred odchodom z pracoviska. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Zaisťte dostatočné vetranie.

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

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



Vhodné prostriedky technickej kontroly Zaisťte primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu. Dodržujte všetky limity expozície na pracovisku pre daný výrobok, alebo prísady.

Prostriedky na ochranu očí / tváre Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami. Osobné ochranné prostriedky pre ochranu očí a tváre musí byť v súlade s európskou normou EN166.

Insulcure 26 PT B

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. Najvhodnejšie rukavice treba voliť po konzultácii s dodávateľom/výrobcom rukavíc, ktorí môžu poskytnúť informácie o dobe odolnosti materiálov rukavíc. Vybrané rukavice by mali mať čas použiteľnosti minimálne 8 hodín. Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374.
Iné prostriedky na ochranu kože a tela	V prípade kontaktu používajte zásteru, alebo ochranný odev.
Hygienické opatrenia	Zabezpečte zariadenie na výplach očí a bezpečnostnú sprchu. Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa namočí alebo znečistí. Ak sa koža znečistí, okamžite ju umyte mydlom a vodou. Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety.
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: Filter pre organické výpary. 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	Kvapalina.
F_arba	Jantárová.
Počiatočná teplota a rozmedzie varu	>160°C @
Bod vzplanutia	232.2°C
Tlak pár	<1 mm Hg @ °C
Relatívna hustota	0.94
Rozdeľovací koeficient	log Kow: 1.503 3,6,9-triazaundecamethylenediamine

9.2. Iné informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Nasledujúce materiály môžu reagovať s produktom: Okysličovacie materiály.

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Žiadne potenciálne nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Vyvarujte sa teplu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Insulcure 26 PT B

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Fenoly, krezoly. Peroxidy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita - pri požití

ATE pri požití (mg/kg) 500,0

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

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

Pri vdýchnutí	Výpary môžu dráždiť hrdlo / respiračný trakt. Symptómy po nadmernej expozícii môžu zahŕňať nasledujúce: Kašeľ. Dlhodobé vdychovanie vysokých koncentrácií môže poškodiť dýchací trakt.
Po požití	Požitie koncentrovanej chemikálie môže spôsobiť vážne vnútorné zranenia. Môže spôsobiť poleptanie v ústach, pažeráku a žalúdku.
Kontakt s pokožkou	Môže vyvolať senzibilizáciu, alebo alergickú reakciu u citlivých jedincov. Tento produkt je žieravý. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
Kontakt s očami	Riziko vážneho poškodenia očí. Môže spôsobiť rozmazané videnie a vážne poškodenie očí.
Cesta vstupu	Inhalačne Ingestion. Kontakt s pokožkou a / alebo s očami
Cieľové orgány	Oči Pokožka Dýchací trakt, pľúca
Zdravotné dôvody	U citlivých jedincov môže spôsobiť senzibilizáciu kože, alebo alergickú reakciu.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxicita Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.1. Toxicita

Toxicita Neurčitý.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Údaje nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

Rozdeľovací koeficient log Kow: 1.503 3,6,9-triazaundecamethylenediamine

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Nie sú určené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

Insulcure 26 PT B

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Nie sú určené.

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. Odpad je klasifikovaný ako nebezpečný odpad. Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov. Zvyšky a prázdne nádoby by mali byť riešené ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

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) 3066

UN číslo (IMDG) 3066

UN číslo (ICAO) 3066

UN číslo (ADN) 3066

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné PAINT
pomenovanie (ADR/RID)

Vlastné dopravné PAINT
pomenovanie (IMDG)

Vlastné dopravné PAINT
pomenovanie (ICAO)

Vlastné dopravné PAINT
pomenovanie (ADN)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda 8

ADR/RID klasifikačný kód C9

ADR/RID bezpečnostná 8
značka

IMDG trieda 8

ICAO trieda/divízia 8

ADN trieda 8

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

Insulcure 26 PT B

ADR/RID obalová skupina	III
IMDG obalová skupina	III
ADN 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
ADR dopravná kategória	3
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

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	2
Nahrádza dátum	29. 4. 2016
Číslo KBÚ	20693
Výstražné upozornenia v plnom znení	H302 Škodlivý po požití. H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. 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.