



BEZPEČNOSTNÍ LIST INSULCURE 27 PT B

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku INSULCURE 27 PT B

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Casting compound

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +44(0)1235 239 670 (24h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské zdraví Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Nebezpečnost pro životní prostředí Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

INSULCURE 27 PT B

Pokyn pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Obsahuje

POLYOXYPROPYLENEDIAMINE

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte páry/ aerosoly.
 P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů.
 P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
 P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
 P321 Odborné ošetření (viz lékařská pomoc na tomto štítku).
 P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
 P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
 P405 Skladujte uzamčené.
 P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

| | |
|-------------------------|---------|
| POLYOXYPROPYLENEDIAMINE | 60-100% |
| CAS číslo: 9046-10-0 | |
| Klasifikace | |
| Skin Corr. 1B - H314 | |

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Inhalace

Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí

Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa.

Styk s kůží

Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc. Poleptání musí být ošetřeno lékařem.

Styk s očima

Nedojde-li k okamžitému vypláchnutí očí, může dojít k jejich trvalému poškození. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace

Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.

INSULCURE 27 PT B

| | |
|---------------------|--|
| Požítí | Výrobek je žíravý. Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit poleptání dutiny ústní, jícnu a žaludku. Může způsobit vážná vnitřní zranění. |
| Styk s kůží | Žíravý pro kůži a oči. Způsobuje poleptání. Alergická vyrážka. |
| Styk s očima | Výrobek je žíravý. Styk s koncentrovanou chemikálií může velmi rychle způsobit těžké poškození očí, případně ztrátu zraku. |

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

| | |
|------------------------|--|
| Vhodná hasiva | Haste pomocí oxidu uhličitého nebo práškového hasiva. Ochlazujte nádoby vystavené působení tepla pomocí vodního postřiku a odstraňte je z dosahu požáru, lze-li tak učinit bez rizika. |
| Nevhodná hasiva | Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně. |

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

| | |
|-----------------------------------|---|
| Nebezpečné zplodiny hoření | Oxidy uhlíku. Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry. |
|-----------------------------------|---|

5.3. Pokyny pro hasiče

| | |
|--|---|
| Ochranná opatření během hašení požáru | Držte se v závětrí, abyste se vyhnuli dýmům. Zadržujte odtékající vodu a zamezte tak jejímu vniku do kanalizace a vodních toků. |
| Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče | Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv. |

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

| | |
|----------------------------------|---|
| Opatření pro ochranu osob | Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Není-li větrání dostatečné, používejte vhodnou ochranu dýchacích cest. Zamezte vdechování par a styku s kůží a s očima. V případě rozlití/rozsypaní dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy. |
|----------------------------------|---|

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

| | |
|--|--|
| Opatření na ochranu životního prostředí | Zabraňte znečištění životního prostředí, nebo toto riziko alespoň minimalizujte. |
|--|--|

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

| | |
|---------------------------|---|
| Metody pro čištění | Zajistěte dostatečné větrání. Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Zabraňte vniku uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků. Uniklý produkt absorbujte do nehořlavého absorpčního materiálu. Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete. Označte nádoby obsahující odpad a kontaminovaný materiál a co nejdříve je přemístěte pryč z oblasti. Opláchněte kontaminovanou plochu velkým množstvím vody. Nádoby se zachyceným uniklým produktem musí být důkladně označeny správnou informací o obsahu a symbolem nebezpečnosti. |
|---------------------------|---|

6.4. Odkaz na jiné oddíly

| | |
|-----------------------------|--|
| Odkaz na jiné oddíly | Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Zneškodňování odpadu viz bod 13. |
|-----------------------------|--|

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

INSULCURE 27 PT B

Opatření pro bezpečné zacházení Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Před opuštěním pracovního místa si umyjte ruce a jakékoli jiné znečištěné části těla mýdlem a vodou. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Zajistěte dostatečné větrání.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Opatření pro bezpečné skladování Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání. Dodržujte všechny limity expozice na pracovišti pro daný výrobek nebo jeho složky.

Ochrana očí/obličeje Používejte tyto ochranné prostředky: Ochranné brýle. Prostředky pro ochranu očí a obličeje by měly splňovat podmínky evropské normy EN166.

Ochrana rukou Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy. Nejvhodnější typ rukavic by měl být zvolen po konzultaci s dodavatelem/výrobce rukavic, který je schopen poskytnout informace o době průniku dané látky skrz materiál, z něhož jsou rukavice vyrobeny. Zvolené rukavice by měly poskytovat ochranu po dobu minimálně 8 hodin/y Rukavice použité pro ochranu rukou před chemikáliemi by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN374.

Jiná ochrana kůže a těla V případě kontaktu používejte zástěru nebo ochranný oděv.

Hygienická opatření Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí a nouzová sprcha. V případě znečištění kůže zasažená místa důkladně omyjte mýdlem a vodou. Okamžitě odstraňte vlhký nebo kontaminovaný oděv. Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte.

Ochrana dýchacích cest Není-li větrání dostatečné, musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest. Respirátor by měl být zvolen na základě expozičních hladin, nebezpečnosti produktu a limitů pro bezpečnou funkci daného respirátoru. Zkontrolujte, zda respirátor pevně přiléhá a filtr je pravidelně měněn. Používejte respirátor vybavený tímto filtrem: Filtr pro záchyt organických par. Protiplynový filtr, typ A2. Polomasky a čtvrtmasky s vyměnitelným filtrem by měly splňovat podmínky evropského standardu EN140.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled Kapalina.

Barva Jantarová.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu 260°C @

INSULCURE 27 PT B

Bod vzplanutí 123.9°C

Relativní hustota 0.95

9.2. Další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Tyto materiály mohou reagovat s produktem: Oxidující materiály.

10.2. Chemická stabilita

Stálost Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Žádné potenciálně nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Nevystavujte teple.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy uhlíku. Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – dermální

ATE dermální (mg/kg) 1 100,0

Inhalace Páry mohou dráždit hrdlo/dýchací systém. Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Kašel. Při dlouhodobém vdechování vysokých koncentrací může dojít k poškození dýchacího systému.

Požítí Požití koncentrované chemikálie může způsobit vážná vnitřní zranění. Může způsobit poleptání dutiny ústní, jícnu a žaludku.

Styk s kůží U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci nebo alergickou reakci. Výrobek je žíravý. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Styk s očima Nebezpečí vážného poškození očí. Může způsobit rozostřené vidění a vážné poškození očí.

Cesta vstupu Inhalační Požití. Kontakt s kůží a/nebo okem.

Cílové orgány Oči Kůže Dýchací cesty, plíce

Lékařské pokyny U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci kůže nebo alergickou reakci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Nepředpokládá se, že výrobek představuje nebezpečí pro životní prostředí. Nicméně velké nebo časté úniky mohou být nebezpečné pro životní prostředí.

12.1. Toxicita

Toxicita Neurčitý.

INSULCURE 27 PT B

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Nebylo stanoveno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Nebylo stanoveno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace Při nakládání s odpadem by měla být respektována bezpečnostní opatření vztahující se k zacházení s výrobkem. Odpad je klasifikován jako nebezpečný. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu. Se zbytkovými množstvími a prázdnými obaly by mělo být zacházeno jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.

Metody nakládání s odpady Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

Třída odpadu 08 04 99

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID) 3066

Č. OSN (IMDG) 3066

Č. OSN (ICAO) 3066

Č. OSN (ADN) 3066

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID) PAINT

Příslušný název pro zásilku (IMDG) PAINT

Příslušný název pro zásilku (ICAO) PAINT

Příslušný název pro zásilku (ADN) PAINT

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída 8

ADR/RID klasifikační kód C9

INSULCURE 27 PT B

| | |
|-------------------|---|
| ADR/RID označení | 8 |
| IMDG třída | 8 |
| ICAO třída/divize | 8 |
| ADN třída | 8 |

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

| | |
|-------------------------|-----|
| ADR/RID obalová skupina | III |
| IMDG obalová skupina | III |
| ADN obalová skupina | III |
| ICAO obalová skupina | III |

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře
Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

| | |
|---|----------|
| EmS | F-A, S-B |
| ADR přepravní kategorie | 3 |
| Kód pro nouzové události | 2X |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID) | 80 |
| Kód omezení při přepravě tunelem | (E) |

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa EU Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

| | |
|------------------|-----------|
| Datum revize | 4.4.2018 |
| Revize | 3 |
| Nahrazuje vydání | 29.4.2016 |
| BL číslo | 20694 |

INSULCURE 27 PT B

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.