



BIZTONSÁGI ADATLAP Insulcure 9

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév Insulcure 9

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás Epoxy plastic material

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon +44(0)1235 239 670 (24h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek Nincs Osztályozva

Egészségi veszélyek Akut tox. 4 - H302 Akut tox. 4 - H312 Bőrmaró 1B - H314 Szemkár. 1 - H318 Bőrszenz. 1 - H317

Környezeti veszélyek Vízi, krónikus 2 - H411

2.2. Címkézési elemek

Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H302+H312 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.

Insulcure 9

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	<p>P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.</p> <p>P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.</p> <p>P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.</p> <p>P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.</p> <p>P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.</p>
Tartalom	3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE
Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok	<p>P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.</p> <p>P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.</p> <p>P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.</p> <p>P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.</p> <p>P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.</p> <p>P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.</p> <p>P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.</p> <p>P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.</p> <p>P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.</p> <p>P321 Szakellátás (lásd orvosi ellátás a címkén).</p> <p>P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.</p> <p>P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.</p> <p>P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.</p> <p>P405 Elzárva tárolandó.</p> <p>P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.</p>

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE	60-100%
CAS-szám: 112-57-2	EK-szám: 203-986-2
Osztályozás	
Akut tox. 4 - H312	
Bőrmaró 1B - H314	
Bőrszenz. 1 - H317	
Vízi, krónikus 2 - H411	

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Ha a légzés leáll, nyújtson mesterséges lélegeztetést. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Lenyelés	Tilos hánytatni. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Forduljon orvoshoz egyéni tanácsért.

Insulcure 9

Bőrrel való érintkezés	Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Azonnal öblítse le sok vízzel. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.
Szemmel való érintkezés	Azonnal öblítse le sok vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsét és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Azonnal forduljon orvoshoz. Folytassa az öblögetést.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Általános információk	A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
------------------------------	--

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvosnak	Nincsenek különleges ajánlások. Ha kétségei vannak, forduljon azonnal orvoshoz.
---------------------------------	---

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	Oltsa szén-dioxiddal vagy száraz porral.
----------------------------	--

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek	Nem bomlik, ha az ajánlásnak megfelelően használják és tárolják.
-------------------------------	--

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során	Használjon vizet a tűznek kitett tárolóedények hűtésére és a gőzök eloszlatására.
--	---

Különleges védőeszközök tűzoltók számára	Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot.
---	---

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések	Ne lélegezze be a gőzt. Biztosítson megfelelő szellőzést.
--------------------------------	---

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések	Ne ürítse csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre.
----------------------------------	--

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei	Biztosítson megfelelő szellőzést. Itassa fel a kiömlött anyagot inert, nedves, nem éghető anyaggal. Öblítse le a szennyezett területet bő vízzel.
---	---

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások más szakaszokra	Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot.
-------------------------------------	---

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések	Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a gőzök belélegzését.
----------------------------------	---

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések	Tárolja szorosan zártan az eredeti tárolóedényben száraz és hűvös helyen. Kerülje az érintkezést oxidálószerekkel. Tárolja a következő anyagoktól távol: Savak. Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. Szakaszt).
--------------------------------	---

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális végfelhasználó(k)	A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.
------------------------------------	--

Insulcure 9

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevőkre vonatkozó észrevételek Nem ismertek expozíciós határértékek az összetevő(k)re.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



Megfelelő műszaki ellenőrzés Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást. Vegye figyelembe a termék vagy összetevői foglalkozási expozíciós határértékeit.

Szem-/arcvédelem A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg. Az egyéni védőeszközöknek a szem- és arcvédelem tekintetében meg kell felelniük az EN166 Európai Szabványnak.

Kézvédelem A legalkalmasabb kesztyűt kell kiválasztani egyeztetve a kesztyűgyártóval/forgalmazóval, akik tájékoztatást tudnak nyújtani a kesztyű anyagának áttörési idejéről. Hogy megvédje kezét a vegyi anyagoktól, a kesztyűnek meg kell felelnie az EN374 Európai Szabványnak. A kiválasztott védőkesztyű 8 óra minimális áttörési idővel rendelkezzen.

Egyéb bőr- és egész test védelem Biztosítson szemmosó állomást és vészzuhanyt. Viseljen kötényt vagy védőruházatot érintkezés esetén.

Higiéniai intézkedések Biztosítson szemmosó állomást és vészzuhanyt. Használat után mosson kezet. Azonnal vegye le a ruházatot, amely nedves vagy szennyezett lett. Mossuk le/meg használat után és étkezés, dohányzás és WC használata előtt.

Légzésvédelem Légzésvédelmet kell használni, ha a levegőben a lebegő szennyeződés meghaladja az ajánlott foglalkozási expozíciós határértéket. A légzésvédő kiválasztásának az expozíciós szinten, a termék veszélyességén és a kiválasztott légzésvédő biztonságos üzemelési határain kell alapulnia. Ellenőrizze a gázmaszk/-álarc szoros illeszkedését, és cserélje a szűrőbetétet rendszeresen. Viseljen a következő szűrőbetéttel felszerelt teljesárlacot: Szűrőbetét szerves gőz ellen. A2-típusú gázszűrőbetét. A teljesárlacnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN136 Európai Szabványnak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Folyadék.
Szín	Borostyánsárga.
pH	pH (tömény oldat): Not determined
Olvadáspont	Not determined°C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Not determined°C @
Lobbanáspont	>200 degree F°C
Párolgási sebesség	«59» «184» «109020»
Gőznyomás	@ °C
Gőzsűrűség	«59» «184»

Insulcure 9

Öngyulladás hőmérséklet Not determined °C

9.2. Egyéb információk

Illékony szerves vegyület A termék maximális VOC tartalma <1% .

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Savak. Lúgok.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége Nem áll rendelkezésre.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Kerülje a hőt. Kerülje az érintkezést a következő anyagokkal: Erős oxidálószer.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Savak - oxidáló. Lúgok - szerves. Lúgok - szerves. Peroxidok. Fenolok, krezolok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás - lenyelés

ATE - orális (mg/kg) 55 556,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

ATE - dermális (mg/kg) 122 222,0

Lenyelés Oral - Rat LD50 3990 mg/kg (Details of toxic effects not reported other than lethal dose value).

Szemmel való érintkezés Rabbit Standard Draize Test: 5 mg (moderate), Rabbit standard draize test 100 mg/24h (moderate)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás Nem találtak adatot a lehetséges környezeti hatásokról.

12.1. Toxicitás

Toxicitás Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság A termék lebonthatóságára nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál Nincs adat a bioakkumulációra.

12.4. A talajban való mobilitás

Insulcure 9

Mobilitás Nem tekinthető mozgékonynak.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Általános információk A hulladékot ellenőrzött hulladékként kell kezelni. Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

Ártalmatlanítási módszerek Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános Egyéb információ nem ismert.

14.1. UN-szám

UN szám (ADR/RID) 2320

UN szám (IMDG) 2320

UN szám (ICAO) 2320

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID) TETRAETHYLENEPENTAMINE

Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG) TETRAETHYLENEPENTAMINE

Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO) TETRAETHYLENEPENTAMINE

Megfelelő szállítási megnevezés (ADN) TETRAETHYLENEPENTAMINE

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály 8

ADR/RID címke 8

IMDG osztály 8

ICAO osztály/divízió 8

Szállítási címkék



14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport III

IMDG csomagolási csoport III

Insulcure 9

ICAO csomagolási csoport III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag



14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS F-A, S-B

Vészhelyzeti cselekvési kódex 2X

Veszélyt jelölő szám 80
(ADR/RID)

Alagút-korlátozási kód (E)

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Információ nem szükséges.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU jogszabályok 2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma 2018.04.04.

Felülvizsgálat 5

Hatálytalanítás dátuma 2015.07.13.

Figyelmeztető mondatok teljesen H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jótállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.