



BIZTONSÁGI ADATLAP INSULCURE 20 PT B

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév INSULCURE 20 PT B

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

Azonosított felhasználás Gyorsító (keményítő).

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 Bőrmaró 1B - H314 Szemkár. 1 - H318 Bőrszenz. 1 - H317 Repr. 2 - H361f

Környezeti veszélyek Vízi, krónikus 3 - H412

2.2. Címkézési elemek

Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

INSULCURE 20 PT B

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.
 P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
 P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
 P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Tartalom

biszfenol A, 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE, dietiléntriámin

Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
 P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
 P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.
 P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.
 P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
 P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
 P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
 P321 Szakellátás (lásd orvosi ellátás a címkén).
 P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
 P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
 P405 Elzárva tárolandó.
 P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE			5-10%
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			
biszfenol A			5-10%
CAS-szám: 80-05-7	EK-szám: 201-245-8		REACH regisztrációs szám: 01-2119457856-23-0000
Osztályozás			
Szemkár. 1 - H318			
Bőrszenz. 1 - H317			
Repr. 2 - H361f			
STOT egy. 3 - H335			

INSULCURE 20 PT B

dietiléntriamin		1-5%
CAS-szám: 111-40-0	EK-szám: 203-865-4	REACH regisztrációs szám: 01-2119473793-27-0000
Osztályozás		
Akut tox. 4 - H302		
Akut tox. 4 - H312		
Bőrmaró 1B - H314		
Szemkár. 1 - H318		
Bőrszenz. 1 - H317		

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	Távolítsa el az érintett személyt a szennyezőforrástól. Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Lenyelés	Azonnal forduljon orvoshoz. Tilos hánytatni. A száját ki kell öblíteni.
Bőrrel való érintkezés	Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot és mossa a bőrt szappannal és vízzel. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll. Kémiai égési sérülést orvosnak kell kezelnie.
Szemmel való érintkezés	Állandó károsodást okozhat, ha nem öblítik ki a szemet azonnal. Folytassa az öblögetést legalább 15 percig és forduljon orvoshoz. Azonnal forduljon orvoshoz.

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.
Lenyelés	A termék maró hatású. Lenyelve ártalmatlan. Kémiai égési sérülést okozhat a szájban, a nyelőcsőben és a gyomorban. Súlyos belső sérülést okozhat.
Bőrrel való érintkezés	Maró hatású a bőrre és a szemre. Égési sérülést okoz. Allergiás kiütés.
Szemmel való érintkezés	A termék maró hatású. Érintkezés tömény vegyi anyaggal nagyon gyorsan súlyos szemkárosodást, esetleg a látás elvesztését okozhatja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	Oltsa szén-dioxiddal vagy száraz porral. Hűtse a hőnek kitett a tárolóedényeket vízpermettel és távolítsa el azokat a tűz területéről, ha kockázat nélkül teheti.
Alkalmatlan oltóanyag	Ne használjon vízsugarat oltóanyagként, mivel szétteríti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek	Szén oxidjai. Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel.
-------------------------------	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során	Tartózkodjon ellenszélben, hogy elkerülje a füstöt. Szabályozza az elfolyó vizet visszatartással és tartsa csatornán és vízfolyáson kívül.
--	--

INSULCURE 20 PT B

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 Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Használjon megfelelő légzésvédőt, ha a szellőzés nem megfelelő. Kerülje a gőzök belélegzését és az érintkezést a bőrrel. Kicsepegés esetén legyen óvatos a csúszós padlón és egyéb felületeken.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések Kerülje el vagy minimalizálja környezeti szennyeződés kialakulását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei Biztosítson megfelelő szellőzést. Tartsa vissza a kifolyást homokkal, földdel, vagy más megfelelő nem éghető anyaggal. Kerülje a kiömlés vagy elfolyás csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásokba jutását. Itassa fel a kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal. Gyűjtse össze és tegye megfelelő hulladéktárolóba és biztonságosan zárja le. Címkézze fel a hulladékot és szennyezett anyagokat tartalmazó tárolóedényeket és távolítsa el a területről, amilyen gyorsan csak lehet. Öblítse le a szennyezett területet bő vízzel. A kiömlést tartalmazó tárolóedényeket a pontos tartalom és veszélyjelek feltüntetésével megfelelően fel kell címkézni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások másik szakaszokra Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt. A hulladékeltávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani. Mossa meg a kezét és a test szennyezett területeit szappannal a munkaterület elhagyása előtt. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani. Biztosítson megfelelő szellőzést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Tárolja szorosan zárt, eredeti tárolóedényben hűvös jól szellőzött helyen. Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. 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.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

dietyléntriámin

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 4 mg/m³(b,sz)

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 4 mg/m³(b,sz)

MKBS = Munkahelyek kémiai biztonságáról szóló.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



INSULCURE 20 PT B

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	Vegyszerálló, át-nem-eresztő, a vonatkozó szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges. A legalkalmasabb kesztyűt kell kiválasztani egyeztetve a kesztyűgyártóval/forgalmazóval, akik tájékoztatást tudnak nyújtani a kesztyű anyagának áttörési idejéről. A kiválasztott védőkesztyű 8 óra minimális áttörési idővel rendelkezzen. Hogy megvédje kezét a vegyi anyagoktól, a kesztyűnek meg kell felelnie az EN374 Európai Szabványnak.
Egyéb bőr- és egész test védelem	Viseljen kötényt vagy védőruházatot érintkezés esetén.
Higiéniai intézkedések	Biztosítson szemmosó állomást és vészzuhanyt. Mossa le azonnal szappannal és vízzel, ha a bőr szennyezett lett. Azonnal vegye le a ruházatot, amely nedves vagy szennyezett lett. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt.
Légzésvédelem	Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, megfelelő légzésvédőt kell viselni. 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 gázmaszkot/-álarcot: Szűrőbetét szerves gőz ellen. A2-típusú gázszűrőbetét. A félálarcnak és negyedálarcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN140 Európai Szabványnak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Színes folyadék.
Szín	Borostyánsárga.
pH	Nincs meghatározva.
Olvadáspont	Nincs meghatározva.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	>160°C @
Lobbanáspont	>93°C Nincs megadva.
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
Gőznyomás	<1 mm Hg @ °C

9.2. Egyéb információk

Illékony szerves vegyület A termék maximális VOC tartalma 0 .

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A következő anyagok reagálhatnak a termékkel: Oxidáló anyagok.

10.2. Kémiai stabilitás

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

INSULCURE 20 PT B

Veszélyes reakciók lehetősége Potenciálisan veszélyes reakció nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Kerülje a hőt. Kerülje az érintkezést a következő anyagokkal: Erős oxidálószer. Reakció a következő anyagokkal hőt fejleszthet: Lúgok. Aminok. Kerülje az érintkezést savakkal.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Erős savak. Lúgok - szerves. Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Szén oxidjai. Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás - lenyelés

ATE - orális (mg/kg) 50 000,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

ATE - dermális (mg/kg) 110 000,0

Belélegzés A gőzök irritálhatják a torkot/légzőrendszert. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: Köhögés. Hosszan tartó belélegzése magas koncentrációban a légzőrendszer károsodását okozhatja.

Lenyelés Tömény vegyi anyag lenyelése súlyos belső sérülést okozhat. Kémiai égési sérülést okozhat a szájban, a nyelőcsőben és a gyomorban.

Bőrrel való érintkezés Bőrizgató hatású. A termék kis mennyiségű túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) anyagot tartalmaz. Túlérzékenységet vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél. Túlérzékenységet vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél.

Szemmel való érintkezés Súlyos szemkárosodást okozhat. Homályos látást és súlyos szemkárosodást okozhat.

Expozíciós út Belélegzés Lenyelés. Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés

Célszervek Szem Bőr Légzőrendszer, tüdő

Orvosi megfontolások Bőr-túlérzékenységet (bőrszenzibilizáció) vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek mérgezők a vízi szervezetekre és hosszú távú káros hatásokat okozhatnak a vízi környezetben.

12.1. Toxicitás

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

12.4. A talajban való mobilitás

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

INSULCURE 20 PT B

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 Nincs meghatározva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Általános információk A hulladék kezelésekor a termék kezelésére alkalmazható biztonsági óvintézkedést kell megfontolni. A hulladék veszélyes hulladékként osztályozott. 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

14.1. UN-szám

UN szám (ADR/RID) 2735

UN szám (IMDG) 2735

UN szám (ICAO) 2735

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

Megfelelő szállítási megnevezés (ADN) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

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

ICAO csomagolási csoport III

INSULCURE 20 PT B

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag

Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS F-A, S-B

Vészhelyzeti cselekvési kódex 2X

Veszélyt jelölő szám (ADR/RID) 80

Alagút-korlátozási kód (E)

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

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 4

Hatálytalanítás dátuma 2016.04.29.

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.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 H412 Ártalmas 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, jóállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.