

BIZTONSÁGI ADATLAP

Verzió #: 01

Kiadás dátuma: 05-Június-2025

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése DEVCON® Ultra Quartz™ Hardener

Regisztrációs szám -

Termék regisztrációs-szám EGYEDI FORMULAAZONOSÍTÓ:2M60-T0Y3-400V-R1YN

Szinonimák Egyik sem.

SKU# 8670 EU

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

Azonosított felhasználások Nem áll rendelkezésre.

Ellenjavallt felhasználások Ismeretlen.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat neve ITW Performance Polymers

Cím Bay 150
Shannon Industrial Estate
CO. Clare
Írország
V14 DF82

Ügyintéző Ügyfélszolgálat

Telefonszám 353(61)771500
353(61)471285

E-mail customerservice.shannon@itwpp.com

Sürgősségi telefonszám 44(0) 1235 239 670 (24 órák)

1.4. Sürgősségi telefonszám

Az EU-ban általános 112 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)

Országos sürgősségi telefonszám +36-80-201-199 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)

2. SZAKASZ. A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keveréket értékelték és /vagy megvizsgálták a fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó. The classification of the substance or mixture has been performed in accordance with ABNT NBR 14725.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Egészségügyi veszélyek

Akut toxicitás – bőrön át	4. kategória	H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.
Akut toxicitás – belélegezéssel	4. kategória	H332 - Belélegezve ártalmas.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	1B. kategória	H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1. kategória	H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrszenzibilizáció	1. kategória	H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően**EGYEDI**

2M60-T0Y3-400V-R1YN

FORMULAAZONOSÍTÓ:**Tartalom:**

proprietary aliphatic amine

**Veszélyt jelző
piktogramok****Figyelmeztetés**

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**Megelőzés**

P260	A por vagy ködök belégzése tilos.
P261	Kerülje a köd/gőzök belélegzését.
P264	Mosdjon le alaposan az anyag kezelése után.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedések

P301 + P330 + P331	LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362 + P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Tárolás

P405	Elzárva tárolandó.
------	--------------------

Elhelyezés hulladékként

P501	Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
------	---

**Kiegészítő címkézési
információ**

Egyik sem.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint. A keverék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékban vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a REACH 59. cikk (1) bekezdése szerint létrehozott listában az endokrin rendszert károsító tulajdonságaik miatt.

3. SZAKASZ. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek****Általános információ**

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
proprietary aliphatic amine	50 - < 60		-	-	
Osztályozás: -					
Egyéb alkotóelemek a bejelentésre köteles szint alatt.	50 - < 60				

A rövidítések és szimbólumok jegyzéke, amelyeket a hogy fel lehet használni a fentiekben

ATE: Becsült heveny toxicitás.

M:M-faktor

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyag.

#: Erre az anyagra Úniós foglalkozási expozíciós határérték(ek)et állapítottak meg.

Minden koncentráció tömegszázalékban van megadva, kivéve, ha az összetevő egy gáz. A gázok koncentrációi térfogatszázalékban vannak megadva.

4. SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános információ	Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése	
Inhaláción	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Azonnal távolítsa el a szennyezett ruhát és mossa le a bőrt vízzel és szappannal. Azonnal hívjanak orvost vagy forduljanak toxikológiai központhoz. Vegyi égési sebeket orvos kezelje. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
Szemmel való érintkezés	A szemeket azonnal, legalább 15 percen át öblögetni kell bő vízzel! Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak és ez egyszerűen megtehető. Folytassa az öblítést. Azonnal hívjanak orvost vagy forduljanak toxikológiai központhoz.
Lenyelés	Azonnal hívjanak orvost vagy forduljanak toxikológiai központhoz. A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Ha hányás lép fel, tartsa alacsonyan a fejét, hogy a gyomortartalom ne kerüljön a tüdőbe.
4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	Égési fájdalom és komoly maró bőrsérülés. Súlyos szemkárosodást okoz. Lehetséges tünetek: szúró érzés, könnyezés, vörösödés, duzzadás és homályos látás. Állandó szemkárosodást okozhat, beleértve a vaktságot.
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést! Kémiai égések: Azonnal öblítse vízzel. Öblítés közben, távolítsa el a ruházatot amely nem tapad a sértett területre. Hívja a mentőket. Folytassa az öblítést a kórházba szállítás közben. A sérültet melegen kell tartani! A sérültet tartsa megfigyelés alatt. A tünetek késleltethetők.

5. SZAKASZ. Tűzoltási intézkedések

Általános tűzveszélyek	Rendkívüli tűz- és robbanásveszély nem észlelt.
5.1. Oltóanyag	
Megfelelő oltóanyag	Vízköd. Hab. Száraz vegyszer-por. Széndioxid (CO ₂).
Alkalmatlan oltóanyag	Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.
5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek	Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat	
Tűzoltók különleges védőfelszerelése	Tűz esetén izolációs légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.
Különleges tűzoltási eljárások	Amennyiben kockázat nélkül megtehető, szállítsák el a tartályokat a tűz területéről.
Különleges módszerek	Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	
Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Kizárólag megfelelő védőöltözet viselése mellett szabad érintkezni a sérült konténerekkel vagy a kiömlött anyaggal.
A sürgősségi ellátók esetében	A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. A biztonsági adatlap 8. szakaszában ajánlott egyéni védelmet kell használni.
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések	Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kerüljék el bejutást folyóvizekbe, csatornába, pincékbe vagy zárt területekre.

Nagyméretű kiömlések: Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül! Itassa fel vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tartályokba. A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet.

Kis kiömlések: Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát. A hulladékkezelés tekintetében lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát.

7. SZAKASZ. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. A kezelést követően a kezét alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Elzárva tárolandó. Tárolja szorosan lezárt tartályban. Jól szellőző helyen tárolandó. Összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó (lásd a biztonsági adatlap 10. szakaszát).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kövesse az ipari szektor legjobb gyakorlati irányelveit.

8. SZAKASZ. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.

Biológiai határértékek

Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.

Ajánlott monitoringeljárások

Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

Nem áll rendelkezésre.

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Jó általános szellőztetést kell alkalmazni. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitérteli határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizze a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten. Ezen termék használata közben szemlelőző készülékről és sürgősségi zuhanyról kell gondoskodni.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.

Szem-/arcvédelem

Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel. (vagy védőszemüveget) és arcvédőt. Arcvédő ajánlott.

Bőrvédelem

- Kézvédelem

Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni!

- Egyéb

Megfelelő vegyszerálló védőruhát kell viselni! Tömören záró kötény használata ajánlott.

Légutak védelme

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Hővesztés

Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

Higiéniai intézkedések

Ügyeljenek a személyi higiénia, mossonak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

A környezeti expozíció elleni védekezés

A szellőző- vagy munkafolyamati berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell, hogy biztosan megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek. Füstmosókra, szűrőkre vagy a folyamathoz szolgáló berendezés mérnöki módosítására lehet szükség a kibocsátások elfogadható szintre csökkentéséhez.

9. SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Líquido.
Forma	Viszkózus. Folyadék.
Szín	Sötétbarna
Szag	Ammóniaszagú.
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	>200 °C (>392 °F)
Tűzvesélyesség	Nem értelmezhető.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
Robbanási határ - alsó (%)	Nem áll rendelkezésre.
Robbanási határ - felső (%)	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	94,0 °C (201,2 °F) becsült
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
pH	lúgos
Kinematikai viszkozitás	Nem áll rendelkezésre.
Oldhatóság	
Oldhatóság (víz)	Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz) (log érték)	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,95 - 1,05 g/cm ³
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Részecskejellemzők	Nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Fajsúly 0,95 - 1,05

10. SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes.
10.2. Kémiai stabilitás	Normális körülmények között az anyag stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
10.4. Kerülendő körülmények	Kerülje a lobbanáspontot meghaladó hőmérsékleteket. Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Erősen oxidáló közegek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ. Toxikológiai adatok

Általános információ Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat.

A valószínű expozíciós útakra vonatkozó információ

Inhaláción	Belélegezve ártalmatlan.
Bőrrel való érintkezés	Súlyos égéseket okoz a bőrön. Bőrrel érintkezve ártalmatlan. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemmel való érintkezés	Súlyos szemkárosodást okoz.
Lenyelés	Égéseket okoz az emésztőcsatornában.

Tünetek	Égési fájdalom és komoly maró bőrsérülés. Súlyos szemkárosodást okoz. Lehetséges tünetek: szűró érzés, könnyezés, vörösödés, duzzadás és homályos látás. Állandó szemkárosodást okozhat, beleértve a vaktságot.
----------------	---

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás	Belélegezve ártalmatlan. Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi szenzibilizáció	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
Bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírsejt-mutagenitás	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
Rákkeltő hatás	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
Reprodukciós toxicitás	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem értelmezhető.
Aspirációs veszély	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ	Nincs információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok	Ez a keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban az emberi egészségre vonatkozóan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat az 1907/2006/EK, a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletben meghatározott értékelési kritériumok szerint.
Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ. Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján, a vízi környezetre veszélyes osztályozási szempontok nem teljesülnek.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Nem állnak rendelkezésre a keverék bármely összetevőjének lebonthatóságára vonatkozó adatok.
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nincs rendelkezésre álló adat.
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)	Nem áll rendelkezésre.
Biokoncentrációs tényezőre (BCF)	Nem áll rendelkezésre.
12.4. A talajban való mobilitás	Nincs rendelkezésre álló adat.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok	Ez a keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban a környezetre vonatkozóan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat az 1907/2006/EK, a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletben meghatározott kritériumok szerint.
12.7. Egyéb káros hatások	A terméktől nem várható egyéb környezeti hatások (pl. ózonréteg lebontása, fotokémiai ózon előállítási potenciál, endokrin zavarok, globális felmelegedési potenciál).

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Visszamaradt hulladék	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. A kiürült csomagolóeszközök vagy bélések termékmaradékot tartalmazhatnak. Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani.
Szennyezett csomagolás	Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.
EU hulladék kód	A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.

**Hulladékbahelyezés
módszerei/információk**

Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban. Bátorítania kell a szennyvízként való ártalmatlanítás mellőzését. A hulladékot nem szabad a szennyvízrendszerbe engedve ártalmatlanítani. Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Különleges óvintézkedések

Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**ADR**

14.1. UN-szám	UN2735
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N vagy FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (Alifás amin)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	8
Járulékos veszély	-
Label(s)	8
Veszélyességi Szám (CÍM)	80
Alagútkorlátozási kód	E
14.4. Csomagolási csoport	II
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

RID

14.1. UN-szám	UN2735
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N vagy FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (Alifás amin)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	8
Járulékos veszély	-
Label(s)	8
14.4. Csomagolási csoport	II
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

ADN

14.1. UN-szám	UN2735
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N vagy FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (Alifás amin)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	8
Járulékos veszély	-
Label(s)	8
14.4. Csomagolási csoport	II
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

IATA

14.1. UN number	UN2735
14.2. UN proper shipping name	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Aliphatic Amine), Limited Quantity
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	8L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only

Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number	UN2735
14.2. UN proper shipping name	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Aliphatic Amine), MARINE POLLUTANT, Limited Quantity
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-B
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

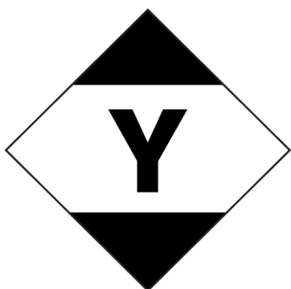
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs megállapított.

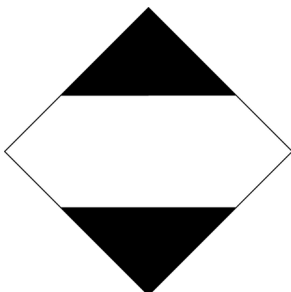
ADN; ADR; RID



IATA



IMDG



Tengeri szennyező



Általános információ

IMDG szabályozott tengeri szennyezőanyag.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU rendeletek

(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

2019/1021/EU rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozva), a módosításoknak megfelelően

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

(EK) 166/2006 rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal

Nincs felsorolva.

1907/2006 rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

EGYEDI

2M60-T0Y3-400V-R1YN

FORMULAAZONOSÍTÓ:

Engedélyek

A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke

Nincs felsorolva.

Felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006/EK rendelet, REACH XVII. melléklete, A forgalomba hozatal és felhasználás tekintetében korlátozás hatálya alá tartozó anyagok, módosítva – A kapcsolódó számú bejegyzésre vonatkozóan megadott korlátozás feltételeit figyelembe kell venni

Nincs felsorolva.

A robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló (EU) 2019/1148 rendelet, I. melléklet, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

A robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló (EU) 2019/1148 rendelet, II. melléklet, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

Egyéb uniós jogszabályok

2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

Egyéb rendelkezések

Ezt a terméket osztályozták és címkézték az EK direktívák végrehajtásának nemzeti törvényeivel módosított 1272/2008 EK (CLP) Rendeletnek megfelelően. Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak, a vonatkozó módosításokkal. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/ 45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Nemzeti rendelkezések

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő törvényeknek, rendeleteknek és szabványoknak:
A 25/2000 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2. Melléklet): A biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei
A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet és módosításai, a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet és módosításai
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, valamint vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai
A 94/33/EK irányelv értelmében amely a fiatal személyek munkahelyi védelméről rendelkezik, a vonatkozó módosításokkal, a 18 év alatti fiatalok nem dolgozhatnak ezzel a termékkel. A jelen termék 18 éves kor alatti fiatakorúak által történő felhasználása nem engedélyezett, a módosított 1999. évi, munkahelyi egészségvédelemről és biztonságról szóló rendeletnek [SI 1999/3242] megfelelően. Be kell tartani a vegyi anyagokkal végzett munkára vonatkozó nemzeti előírásokat a 98/24/EK irányelvnek és módosításainak megfelelően.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

16. SZAKASZ. Egyéb információk

A rövidítések jegyzéke

ADN: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról.
ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás.
CAS: Chemical Abstract Service.
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.
IATA: Nemzetközi légi szállítási szövetség.
IBC-szabályzat: A veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat.
IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.
MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.
RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat.
STEL: Rövid távú expozíció határérték.
TWA: Time Weighted Average (Idősúlyozott átlag).
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Hivatkozások

Nem áll rendelkezésre.

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.

A 2–15. szakaszban nem teljesen kiírt mondatok teljes szövege

Egyik sem.

Információ a revíziókról

Termék és vállalat azonosítása: Termékrejestrációs számok
Összetétel / Információ az alkotórészekről: Összetevők áttekintése
Szállításra vonatkozó előírások: Product Shipping Name/Packing Group
HazReg adatok: Nemzetközi készletek
GHS: Besorolás

Információ a képzésről

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

Jogi nyilatkozat

A ITW Performance Polymers nem láthatja előre az összes körülményt, melyek között ezeket az adatokat és a termékeket, vagy más gyártók termékeit a termékeivel együtt használhatják. A felhasználó a felelős azért, hogy biztosítsa a termék biztonságos kezelési, tárolási és megsemmisítési körülményeit, és hogy vállalja a felelősséget a helytelen használatból bekövetkező veszteség, sérülés vagy költség miatt. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.