

BIZTONSÁGI ADATLAP

Verzió #: 02

Kiadás dátuma: 20-Július-2023

Frissítés dátuma: 02-Augusztus-2023

Hatályon kívül helyezés dátumával: 20-Július-2023

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése PLEXUS® MA2290 Ragasztóanyag

Regisztrációs szám -

Termék regisztrációs-szám

Európai Unió EGYEDI FORMULAAZONOSÍTÓ : TTH2-P14A-0009-36H1

Magyarország EGYEDI FORMULAAZONOSÍTÓ : TTH2-P14A-0009-36H1

Szinonimák Egyik sem.

SKU# 22903

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.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Fizikai veszélyek

Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Egészségügyi veszélyek

Bőrkorrózió/bőrirritáció 2. kategória H315 - Bőrirritáló hatású.

Bőrszenzibilizáció 1. kategória H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) 3. kategóriájú légúti irritáció H335 - Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

EGYEDI TTH2-P14A-0009-36H1

FORMULAAZONOSÍTÓ:

Tartalom:

2-(diethylamino)etil-metakrilát, Benzyl 3-isobutyryloxy-1-isopropyl-2,2-dimethylpropyl Phthalate, metakrilsav; 2-metilpropénsav, metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát, Paraffin viasz

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P210 Hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P235 Hűvös helyen tartandó.
P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.
P242 Szikramentes eszközök használandók.
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
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/hallásvédelem használata kötelező.

Elhárító intézkedések

P303 + P361 + P353 HA BÖRRE (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.
P312 Rosszullét esetén 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.
P370 + P378 Tűz esetén: használjon megfelelő közeget az oltáshoz.

Tárolás

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
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 |
|---|-----------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------|
| metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát | 40 - < 50 | 80-62-6 201-297-1 | - | 607-035-00-6 | # |
| Osztályozás: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335 | | | | | |
| Specifikus Koncentrációhatár: STOT SE 3;H335: C ≥ 10 % | | | | | |
| Benzyl 3-isobutyryloxy-1-isopropyl-2,2-dimet hylpropyl Phthalate | 5 - < 10 | 16883-83-3 240-920-1 | - | - | |
| Osztályozás: - | | | | | |
| metakrilsav; 2-metilpropénsav | 1 - < 3 | 79-41-4 201-204-4 | - | 607-088-00-5 | |
| Osztályozás: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 7,100000000000005 mg/l), Skin Corr. 1A;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335 | | | | | |
| Specifikus Koncentrációhatár: STOT SE 3;H335: C ≥ 1 % | | | | | |
| Paraffin viasz | 1 - < 3 | 8002-74-2 232-315-6 | - | - | |
| Osztályozás: - | | | | | |
| 2-(diethylamino)etil-metakrilát | < 0,3 | 105-16-8 203-275-7 | - | 607-127-00-6 | |
| Osztályozás: Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317 | | | | | |
| Egyéb alkotóelemek a bejelentésre köteleles szint alatt. | 40 - < 50 | | | | |

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.

Összetételre vonatkozó megjegyzések

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban jelenik meg.

4. SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános információ

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni). 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 szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Inhaláció

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés

Azonnal távolítsa el a szennyezett ruhát és mossa le a bőrt vízzel és szappannal. Ekcéma vagy más bőrmegbetegedések esetén: Forduljon orvoshoz és vigye magával ezeket az utasításokat. 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 kontaktlencsákat, ha vannak és ez egyszerűen megtehető. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

Lenyelés

A száját ki kell öblíteni. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

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

A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat. Légúti irritációt okozhat. Bőrirritáció. Pírt és fájdalmat okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Dermatitisz. Kiütés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést! Égési sebek: Azonnal öblítse le vízzel. Öblítés közben távolítsa el azt a ruhát, amely nem ragadt oda az érintett területhez. Hívja ki a mentőket. A kórházba szállítás alatt folytassa az öblítést. A sérültet tartsa megfigyelés alatt. A tünetek késleltethetők.

5. SZAKASZ. Tűzoltási intézkedések

| | |
|--|--|
| Általános tűzveszélyek | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| 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 | A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. A gőzök messze lévő tűzforrásig vándorolhatnak, ahonnan visszalobbanhatnak. 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 | Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. 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. Ne érintse meg és ne sétáljanak át a kiömlött anyagon keresztül. |
| A sürgősségi ellátók esetében | A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát! Szüntessen meg minden tűzforrást (cigaretta, fáklya, szikra vagy láng a közvetlen környezetben). Szűk helyiségeket szellőztessen ki, oda való belépés előtt. Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát. |
| 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések | Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést. |
| 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai | <p>Szüntessen meg minden tűzforrást (cigaretta, fáklya, szikra vagy láng a közvetlen környezetben). Az éghető anyagokat (fa, papír, olaj, stb.) tartsák messze a kiömlött anyagtól. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Szikramentes eszközök használandók.</p> <p>Nagyméretű kiömlések: Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül! Használjon nem-gyúlékony anyagot, mint vermikulit, homok vagy föld a termék felszívásához és helyezze egy tartályba a későbbi ártalmatlanításhoz. A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet.</p> <p>Kis kiömlések: Itassa föl az anyagot földdel, homokkal vagy valamilyen egyéb nem éghető anyaggal, majd a későbbi ártalmatlanításhoz tegye az egészet megfelelő konténerekbe! Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.</p> |
| 6.4. Hivatkozás más szakaszokra | A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni. 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 | Ne kezeljék, tárolják és ne nyissák fel, nyílt láng, hőforrás vagy tűzforrás közelében. Védjék az anyagot a napsugarak közvetlen hatásától. Használat közben tilos a dohányzás. Robbanásbiztos általános és helyi elszívó berendezés. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Földelni kell a termék kezelésére használt minden felszerelést. Használjanak szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos felszerelést. Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Kerülje az érintkezést a szemekkel, bőrrel, és ruházattal. Hosszabb idejű expozíció kerülendő. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot. |
| 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt | Elzárva tárolandó. Hőtől, szikrától és nyílt lángtól tartsa távol. Általános kötési és földelési technikákkal előzze meg az elektrosztatikus feltöltődést. Tárolja hűvös, száraz, napfénytől védett helyen. Tárolja szorosan lezárt tartályban. Jól szellőző helyen tárolandó. Tűzoltó készülékkel felszerelt területen kell tartani. Összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó (lásd a biztonsági adatlap 10. szakaszát). |
| | 2012/18/EU irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal |
| | 1. MELLÉKLET, 1. RÉSZ Veszélyes anyagok kategóriái Veszélyességi kategóriák az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően - P5a, b vagy c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK (alsó küszöbérték = 50 tonna; felső küszöbérték = 200 tonna) |

8. SZAKASZ. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (5/2020. (II.6)), 1. és 2. melléklet, a módosításokkal

| Összetevők | Típus | Érték |
|--|-------|-----------------------|
| metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát (CAS 80-62-6) | ÁK | 208 mg/m ³ |
| | CK | 415 mg/m ³ |

EU. A 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU és 2017/164/EU irányelvekben szereplő indikatív expozíciós határértékek

| Összetevők | Típus | Érték |
|--|-------|---------|
| metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát (CAS 80-62-6) | ÁK | 50 ppm |
| | CK | 100 ppm |

Biológiai határértékek Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.

Ajánlott monitoringeljárások Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

Származtatott hatásmentes szintek (DNEL) Nem áll rendelkezésre.

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC) Nem áll rendelkezésre.

Expozíciós irányelvek

Magyarország foglalkozási exponálási határértékek: Bőr megjelölés

metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát;
metil-2-metilpropenoát (CAS 80-62-6) Bőrön keresztül felszívódhat

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés Robbanásbiztos általános és helyi elszívó berendezés. 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 kitévelési határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten. Gondoskodjon szemmosó állomásról és biztonsági zuhanyról.

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 Vegyi légzésvédő készülék szerves gőz patronnal és teljes arcvédelemmel.

Bőrvédelem

- Kézvédelem Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni!

- Egyéb Megfelelő vegyszerálló védőruhát kell viselni!

Légutak védelme Vegyi légzésvédő készülék szerves gőz patronnal és teljes arcvédelemmel.

Hőveszély

Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

Higiéniiai intézkedések

Használat közben tilos a dohányzás. Ügyeljenek a személyi higiéniára, mossanak kezet az anyag használat 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 | Paszta. |
| Szín | Cserszínű. |
| Szag | Nem áll rendelkezésre. |
| Olvadáspont/fagyáspont | -48 °C (-54,4 °F) becsült |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | 100,5 °C (212,9 °F) becsült |
| Tűzveszélyesség | Nem értelmezhető. |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | |
| Rohbanási határ - alsó (%) | 2,1 % becsült |
| Rohbanási határ - felső (%) | 8,2 % becsült |
| Lobbanáspont | 10,0 °C (50,0 °F) becsült |
| Öngyulladási hőmérséklet | 435 °C (815 °F) becsült |
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre. |
| pH | > 5 - < 6 |
| Kinematikai viszkozitás | Nem áll rendelkezésre. |
| Oldhatóság | |
| Oldhatóság (víz) | Nem áll rendelkezésre. |
| Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz) (log érték) | Nem áll rendelkezésre. |
| Gőznyomás | 45,13 hPa becsült |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | |
| Sűrűség | 0,94 g/cm ³ becsült |
| 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 | 0,94 becsült |

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 | Kerüljék a hőt, szikrákat, nyílt lángot és egyéb tűzforrásokat. Kerülje a lobbanáspontot meghaladó hőmérsékleteket. Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal. |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok | Erősen oxidáló közegek. Nitrátok. Peroxidok. |
| 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 útra vonatkozó információ | |
| Inhaláción | A légzőrendszert izgathatja. A hosszabb időn át tartó belégzése veszélyes lehet. |
| Bőrrel való érintkezés | Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Szemmel való érintkezés | A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat. |
| Lenyelés | Lenyelve rossz közérzetet okozhat. Mindazonáltal, a lenyelés nem valószínű, hogy elsődleges útja a foglalkozási expozíciónak. |
| Tünetek | Légúti irritációt okozhat. Bőrirritáció. Pírt és fájdalmat okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Dermatitisz. Kiütés. |

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

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| Akut toxicitás | Nem ismert. | |
| Összetevők | Fajok | Vizsgálati eredmények |
| 2-(diethylamino)etil-metakrilát (CAS 105-16-8) | | |
| Akut | | |
| Szájon keresztül | | |
| LD50 | Patkány | 4696 mg/kg |
| metakrilsav; 2-metilpropénsav (CAS 79-41-4) | | |
| Akut | | |
| Inhaláción | | |
| LC50 | Patkány | 7,1000000000000005 mg/l, 4 Órák |
| metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát (CAS 80-62-6) | | |
| Akut | | |
| Szájon keresztül | | |
| LD50 | Patkány | 7800 mg/kg |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | Bőrirritáló hatású. | |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat. | |
| Légzőszervi szenibilizáció | Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges. | |
| Bőrszenibilizáció | 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. | |
| IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése | | |
| metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát (CAS 80-62-6) | 3 Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél. | |
| Reprodukciós toxicitás | Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges. | |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Légúti irritációt okozhat. | |
| 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 | | |
| Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow) | | |
| 2-(diethylamino)etil-metakrilát | 1,95 | |
| metakrilsav; 2-metilpropénsav | 0,93 | |
| metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát | 1,38 | |
| 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 termék illanó organikus vegyületeket tartalmaz, amelyek fotokémiai ózonképző potenciállal rendelkeznek. |

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

| | |
|---|--|
| Visszamaradt hulladék | A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások). |
| 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. |
| Hulladékbehelyezés módszerei/információk | Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban. 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 | UN1133 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | RAGASZTÓANYAGOK gyúlékony folyadék tartalommal (gőznyomás 50°C hőmérsékleten legalább 110 kPa) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| Osztály | 3 |
| Mellékes kockázatok | - |
| Label(s) | 3 |
| Veszélyességi Szám (CÍM) | 33 |
| Alagútkorlátozási kód | D/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 | UN1133 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| Osztály | 3 |
| Mellékes kockázatok | - |
| Label(s) | 3 |
| 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 | UN1133 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| Osztály | 3 |
| Mellékes kockázatok | - |
| Label(s) | 3 |
| 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 | UN1133 |
|------------------------|--------|

| | |
|---|---|
| 14.2. UN proper shipping name | Adhesives containing flammable liquid |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 3 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | II |
| 14.5. Environmental hazards | No. |
| ERG Code | 3L |
| 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 | UN1133 |
| 14.2. UN proper shipping name | ADHESIVES containing flammable liquid |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 3 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | II |
| 14.5. Environmental hazards | |
| Marine pollutant | No. |
| EmS | F-E, S-D |
| 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; IATA; IMDG; RID



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

TTH2-P14A-0009-36H1

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

metakrilsav; 2-metilpropénsav (CAS 79-41-4) 75
Paraffin viasz (CAS 8002-74-2) 3

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

Nincs felsorolva.

Egyéb uniós jogszabályok

2012/18/EU irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal

1. MELLÉKLET, 1. RÉSZ Veszélyes anyagok kategóriái
Veszélyességi kategóriák az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően
- P5a, b vagy c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

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 expozíciós (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, MüM 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. 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 expozíciós határérték.
TWA: Time Weighted Average (Idősúlyozott átlag).
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Hivatkozások

Nem áll rendelkezésre.

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

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

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H331 Belélegezve mérgező.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.

Egyik sem.

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

A ITW Performance Polymers nem láthatja előre az összes körülményt, melyek között ezeket az adatokat és a termékeit, 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.

Információ a revíziókról

Információ a képzésről

Jogi nyilatkozat