

Biztonsági adatlap**Az 1907/2006/EK rendelete módosított 31. cikke.**

A nyomtatás kelte 10.12.2024

Verziószám 4.3 (helyettesíti a verziót 4.2)

Felülvizsgálat 10.12.2024

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi megnevezés: DiPUR 2C.4 B****UFI: 59U0-U01G-W00Y-7707****1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Felhasználási tevékenységet végző ágazat**

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

Termék kategória PC1 Ragasztó- és szigetelőanyagok**Anyag/készítmény használata** Ragasztóanyagok előállítása**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/szállító:**

POLYCHEM SYSTEMS Sp. z o.o.

ul. Wolczyńska 43

60-003 Poznań, Polska

tel. (+48) 61 867 60 51

e-mail: msds@polychem-systems.com.pl

Információt nyújtó terület: POLYCHEM SYSTEMS Sp. z o. o.**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

(+48) 61 867 60 51 (nyitvatartás 7.00 órától 15.00 óráig)

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Resp. Sens. 1 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Carc. 2 H351 Feltehetően rákot okoz.

STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

STOT RE 2 H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a légzőrendszert. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.

2.2 Címkézési elemek**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok

GHS07



GHS08

Figyelmeztetés Veszély**Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Difenilmetán-diizocianát izomerjei és homológjai

p-Toluolszulfonil-izocianát

Figyelmeztető mondatok

H332 Belélegezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a légzőrendszert. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a por, füst, gáz, köd, gőzök, permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete módosított 31. cikke.

A nyomtatás kelte 10.12.2024

Verziószám 4.3 (helyettesíti a verziót 4.2)

Felülvizsgálat 10.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: DiPUR 2C.4 B

P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.	(folytatás az 1. oldalról)
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.	
P312	Roszcullét esetén forduljon orvoshoz.	
P501	A tartalmat, a tartályt a megfelelően megjelölt tárolóhelyekre kell szállítani a helyi előírásoknak megfelelően történő ártalmatlanítás céljából.	

Pótlólagos adatok:

A termék használata a diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki. Asztmában, ekcémában vagy bőrbetegségben szenvedő személyek kerüljék az érintkezést termékkel, a bőrrel való érintkezést is beleértve. A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázszűrő betétellátott gázmaszkot viselve szabad használni.

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Azok a személyek, akiknek már voltak asztmás, allergiás problémáik, illetve idült vagy kiújuló légzési betegségben szenvednek nem foglalkoztathatók olyan munkafolyamatoknál, ahol ezt a terméket használják. A tünetek néhány óráig tarthatnak. Az aeroszol pára és por a légutakra jelent fő veszélyt.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására Nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 9016-87-9 Polimer - mentesül a regisztráció alól	Difenilmetán-diizocianát izomerjei és homológjai ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 EUH204 ATE: LC50/4 h belégzésnél: 11 mg/l Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	50-100%
CAS: 1317-65-3	calcaire uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	25-50%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Indexszám: 615-012-00-7 Reg.nr.: 01-2119980050-47	p-Toluolszulfonil-izocianát ⚠ Resp. Sens. 1, H334 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 EUH014, EUH204 Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	≥0,1-<1%

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

Belélegzés után:

Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjük orvosi tanácsot.

Lenyelés után:

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Légszomj

Köhögés

Asztmatikus panaszok

Allergiás jelenségek

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete módosított 31. cikke.

A nyomtatás kelte 10.12.2024

Verziószám 4.3 (helyettesíti a verziót 4.2)

Felülvizsgálat 10.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: DiPUR 2C.4 B

(folytatás a 2. oldalról)

- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Oltóanyag
- Megfelelő tűzoltószerek:
CO2 poroltó vagy vízsugár. Nagyobb tüzeket alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi balesetknél alapszintű védelmet biztosít. Meg kell gátolni a szennyezett víz vízfolyásokba kerülését.
- Különleges védőfelszerelés: Használjunk védőálcot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálcot használjunk.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
Megfelelő portalanítság.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük a porképződést.
- Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
- Raktározás:
A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Nincsenek különleges követelmények.
- Együttes tárolással kapcsolatos információk:
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
Víztiltól elkülönítve tároljuk.
- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek

- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

CAS: 1317-65-3 calcaire

OELV AK-érték: 10 mg/m³
N

- Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

- Kiegészítő expozíciós határértékek lehetséges feldolgozási veszélyek esetére:

CAS: 101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%

OELV CK-érték: 0,05 mg/m³, 0,005 ppm
AK-érték: 0,05 mg/m³, 0,005 ppm
i, sz, BEM

- Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete módosított 31. cikke.

A nyomtatás kelte 10.12.2024

Verziószám 4.3 (helyettesíti a verziót 4.2)

Felülvizsgálat 10.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: DiPUR 2C.4 B

(folytatás a 3. oldalról)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Használjon technológiai védőburát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. Orvosi felügyelet ajánlott. Asztmától, krónikus hártya gyulladástól és bőrérzékenységtől szenvedők ne kerüljenek az MDI-tartalmú termékkel a kapcsolatba.

• **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

• **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

• **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol ételiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

• **A légutak védelme**

A szerves gőzök ellen "A" típusú szűrővel ellátott védőfelszerelés, por vagy aeroszolok esetén pedig legalább A/P2 típusú szűrők használhatók.

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

• **Kézvédelem:**

Vegyszerekkel szemben ellenálló védőkesztyű (EN 374).

A szennyezett kesztyűt dobja ki.



Védőkesztyű.

Kesztyűanyag

Javasolt védőkesztyű anyagok: butil gumi (BR), nitril gumi (NR), kloroprén gumi (neoprén).

Hosszan tartó vagy gyakori érintkezés esetén 5. vagy magasabb védelmi osztályú kesztyű ajánlott (az EN374 szabvány szerint 240 percnél hosszabb permeációs idő). Ha csak rövid ideig tartó érintkezés várható, 3. vagy magasabb védőrendű (az EN374 szabvány szerint 60 percnél hosszabb permeációs idővel) védőkesztyű ajánlott. A kesztyű vastagsága önmagában nem jó mutatója annak, hogy egy kesztyű védelmet nyújt-e egy vegyi anyaggal szemben, mivel a védelem szintje nagymértékben függ a kesztyű anyagának speciális összetételétől. A modelltől és az anyag típusától függően a kesztyű vastagságának általában 0,35 mm-nél nagyobbak kell lennie ahhoz, hogy elegendő védelmet nyújtson az anyaggal való hosszan tartó és ismételt érintkezés ellen. Ez alól az általános szabály alól kivételt képeznek a többrétegű laminált kesztyűk, amelyek 0,35 mm-nél kisebb vastagsággal is hosszabb védelmet nyújthatnak. Más, 0,35 mm-nél kisebb vastagságú kesztyűk elegendő védelmet nyújthatnak, ha csak rövid ideig tartó érintkezés várható.

Átthatolási idő a kesztyűanyagon

Példák:

Polikloroprén (neoprén): vastagság $\geq 0,5$ mm; áteresztőképesség ≥ 480 perc.

Nitril/butadién gumi (NBR): vastagság $\geq 0,35$ mm; áteresztőképesség ≥ 480 perc.

Butilgumi (BR): vastagság $\geq 0,5$ mm; áteresztőképesség ≥ 480 perc.

Fluorozott gumi (FKM): vastagság $\geq 0,4$ mm; kapacitás ≥ 480 perc.

Szem-/arcvédelem

Jól záró védőszemüveg.

A környezeti expozíció elleni védekezés

A környezet védelme érdekében kerüljük a termék elfolyását a közcatornába, felszíni vizekbe és a talajba. A termékkel kapcsolatban a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásokat is be kell tartani. Bizonyos esetben hasznos lehet: skruberek (gőzök eltávolításához), vagy más szűrő.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Általános adatok**

• **Halmazállapot**

Folyékony

• **Szín:**

sötétbézs

• **Szag:**

jellegzetes

• **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

• **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

• **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

Nincs meghatározva

• **Tűzvesélyesség**

Nincs meghatározva.

• **Felső és alsó robbanási határértékek**

• **Alsó:**

Nincs meghatározva.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete módosított 31. cikke.

A nyomtatás kelte 10.12.2024

Verziószám 4.3 (helyettesíti a verziót 4.2)

Felülvizsgálat 10.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: DiPUR 2C.4 B

(folytatás a 4. oldalról)

· Felső:	Nincs meghatározva.
· Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· pH	Nem alkalmazható
· Viskozitás:	
· Kinematikus viszkozitás	Nem alkalmazható
· dinamikai:	Nem alkalmazható
· Oldhatóság	
· Víz:	Oldhatatlan.
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
· Gőznyomás:	Nem alkalmazható
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 25 °C-nál:	1,65-1,75 g/cm ³
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
· Részecskejellemzők	Lásd 3. pontot.
· 9.2 Egyéb információk	
· Külső jellemzők:	
· Forma:	Pasztaszerű anyag
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Gyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Állapotváltozás	
· Párolgási arány	Nem alkalmazható
· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség**
Reakcióba lép vízzel, savakkal, alkoholokkal, aminosokkal, bázisokkal és oxidáló szerekkel. Víz vagy a levegő nedvességtartalmának hatására, gyúlékony és szén-dioxid keletkezik.
- **10.2 Kémiai stabilitás** Stablis szobai hőmérsékletben.
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
Alkoholokkal, aminosokkal, vizes savakkal és lúgokkal létrejövő reakció.
Hevesen reakcióba lép a vízzel.
Exotherm reakció.
- **10.4 Kerülendő körülmények** Hőtől védeni (napsugarak, melegítők, stb).
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erősen oxidáló anyagok, víz, savak, alkoholok, aminos, bázisok.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Cíánhidrogén (kéksav)
Szénhidrogének
Szénmonoxid és széndioxid
Nitrogénoxidok (NOx)

(folytatás a 6. oldalon)

— HU —

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete módosított 31. cikke.

A nyomtatás kelte 10.12.2024

Verziószám 4.3 (helyettesíti a verziót 4.2)

Felülvizsgálat 10.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: DiPUR 2C.4 B

(folytatás az 5. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
- Akut toxicitás Belélegezve ártalmas.

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**CAS: 9016-87-9 Difenilmetán-diizocianát izomerjei és homológjai**

Szájon át	LD50	>10.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	>9.400 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Belégzésnél	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
	ATE vapour	1,5 mg/l (rat)

CAS: 103-23-1 Di-(2-ethylhexyl) adipate

Szájon át	LD50	9.110 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	8.410 mg/kg (rabbit)

- Primer ingerhatás:**
- Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás** Feltehetően rákot okoz.
- Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Légúti irritációt okozhat.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a légzőrendszert. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.
- Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- Endokrin károsító tulajdonságok** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Akvatikus toxicitás:****CAS: 9016-87-9 Difenilmetán-diizocianát izomerjei és homológjai**

LC0/96h	>1.000 mg/l (fish)
EC50/24h (sztatikus)	>1.000 mg/l (daphnia) (OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50/72h (sztatikus)	>1.640 mg/l (algea) (OECD 201 Growth Inhibition Test)
LC50/96h (sztatikus)	>1.000 mg/l (fish) (OECD 203 Acute Toxicity Test)
EC50/3h (sztatikus)	>100 mg/l (bacteria) (OECD 209 Respiration Inhibition Test)
NOEC/21 d (sztatikus)	>10 mg/l (daphnia) (OECD 211 Reproduction Test)
NOECr/72h (sztatikus)	1.640 mg/l (algea) (OECD 201 Growth Inhibition Test)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**CAS: 9016-87-9 Difenilmetán-diizocianát izomerjei és homológjai**

Not easily bio-degradable. 0 % (sediment)

12.3 Bioakkumulációs képesség**CAS: 9016-87-9 Difenilmetán-diizocianát izomerjei és homológjai**

log Pow	8,56 (sediment)
BCF	200 (BCF)

- 12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- PBT:** Nem alkalmazható
- vPvB:** Nem alkalmazható
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- 12.7 Egyéb káros hatások**
- További ökológiai információk:**
- Általános információk:**
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

(folytatás a 7. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete módosított 31. cikke.

A nyomtatás kelte 10.12.2024

Verziószám 4.3 (helyettesíti a verziót 4.2)

Felülvizsgálat 10.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: DiPUR 2C.4 B

(folytatás a 6. oldalról)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.**Európai Hulladék Katalógus**

- 1 Az éghajlatért felelős miniszter 2020. január 2-i rendelete a hulladékjegyzékről (HL 2020., 10. pont).
2. A Bizottság (EU) közleménye a hulladékok osztályozására vonatkozó technikai iránymutatásról (2018/C 124/01)
3. A Bizottság (EU) 1357/2014/EU rendelete (2014. december 18.) a hulladékokról szóló 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének felváltásáról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről (HP01-08, 10-13,15 iránymutatás).
- 4 A Tanács (EU) 2017/997 rendelete (2017. június 8.) a 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének a HP 14 "ökotoxikus" veszélyes tulajdonság tekintetében történő módosításáról (Útmutató a HP 14-re vonatkozóan).

A felsorolt hulladékkódok a termék valószínűsíthető felhasználásán alapuló javaslatok. A konkrét felhasználási típusok és a hulladékgazdálkodási feltételek alapján szükség esetén más hulladékkódok is hozzárendelhetők.

08 05 01*	hulladék izocianátok
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
HP4	Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
HP5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás
HP7	Rákkeltő (karcinogén)
HP13	Érzékenységet okozó

Tisztítatlan csomagolások:**Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

14.1 UN-szám vagy azonosító szám	
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
osztály	Érvénytelen
14.4 Csomagolási csoport	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
14.5 Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
UN "Model Regulation":	Érvénytelen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

1. 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
2. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

Irányelv 2012/18/EU**Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva**2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyetik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 8. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete módosított 31. cikke.

A nyomtatás kelte 10.12.2024

Verziószám 4.3 (helyettesíti a verziót 4.2)

Felülvizsgálat 10.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: DiPUR 2C.4 B

(folytatás a 7. oldalról)

· (EU) 2019/1148 RENDELETE**· I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· Lényeges mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

EUH014 Vízrel hevesen reagál.

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

· Kapcsolattartási partner: Polychem Systems Sp. z o. o.**· Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Az akut toxicitási veszélykategóriákra vonatkozó becsült akut toxicitási értékek)

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória