

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| A termék formája | : Keverék |
| Kereskedelmi megnevezés | : PU 300 B3, PU 500 B3, PU 750 B3 |
| UFI | : SHT0-G0S0-100K-9RGH |
| A termék száma: | : 00045321 |
| Porlasztó | : Aeroszol |

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Megfelelő azonosított felhasználások****A nyilvánosság számára**

| | |
|---|--|
| Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra | : 2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges |
| Az anyag/készítmény felhasználása | : Polyurethan, Polyurethanschaum |

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó**

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Németország
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

Forgalmazó

fischer Hungária Bt.
Szerémi út 7/B
1117 Budapest
Magyarország
T +36 13 47 97 55, F +36 13 47 97 65
info@fischerhungary.hu, www.fischerhungary.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Sürgősségi telefonszám | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|------------------------|--------------------------|

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Aerosol 1 | H222;H229 |
| Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd) | H332 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Carc. 2 | H351 |
| Lact. | H362 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Aquatic Chronic 4 | H413 |

A besorolási kategóriák, H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Feltehetően rákot okoz. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Belélegezve ártalmas. Légúti irritációt okozhat. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

2.2. Címkézési elemek**Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]**

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

: Veszély

Tartalma

: Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester; alkánok, C14-17, klór-, klórozott paraffinok, C14-17

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 - Bőrirritáló hatású.

PU 300 B3, PU 500 B3, PU 750 B3

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| | |
|---|--|
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | : 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. H362 - A szoptatott gyermeket károsíthatja. H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. H413 - Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra. |
| EUH-mondatok | : P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 - Gyermekektől elzárva tartandó. P210 - Hőtől, Forró felületektől, Szikrától, Nyílt lángtól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P211 - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. P251 - Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem. P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P280 - Védőkesztyű, Védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P405 - Elzárva tárolandó. P410+P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő. P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Gyűjtőhelyén. |
| További mondatok | : P260 - A por, füst, gáz, köd, gőzök, permet belélegzése tilos. EUH204 - Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. : 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 betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni. Megfelelő szellőztetés hiányában robbanásveszélyes keverékek kialakulása lehetséges. A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos. Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. 2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges. |

2.3. Egyéb veszélyek

PBT és vPvB anyagokat tartalmaz $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

| Összetevő | |
|--|---|
| A REACH-rendelet PBT-kritériumainak megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | alkánok, C14-17, klór-; klórozott paraffinok, C14-17 (85535-85-9) |
| A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | alkánok, C14-17, klór-; klórozott paraffinok, C14-17 (85535-85-9) |

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosítottak úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

| Összetevő | |
|---|---|
| A REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában nem szereplő anyag(ok), mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ok), vagy amely(ek)et az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosítottak úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyago(ka)t | alkánok, C14-17, klór-; klórozott paraffinok, C14-17 (85535-85-9) |

PU 300 B3, PU 500 B3, PU 750 B3

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

| Név | Termékazonosító | % | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|--|--|-------------|---|
| Isoyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester | CAS-szám: 9016-87-9 EK-szám: 618-498-9 | ≥ 25 – < 40 | Acute Tox. 4 (Belélegzés:gőz), H332 (ATE=0,31 mg/l/46) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 EUH204 |
| alkánok, C14-17, klór-; klórozott paraffinok, C14-17 Tartalom/A REACH jelötlistán szereplő anyagokat tartalmaz (Közepes láncosságú klórozott paraffinok (MCCP-k)) PBT-anyag; vPvB-anyag | CAS-szám: 85535-85-9 EK-szám: 287-477-0 Index-szám: 602-095-00-X REACH sz: 01-2119519269-33 | ≥ 20 – < 25 | Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) EUH066 |
| dimetil-éter az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag | CAS-szám: 115-10-6 EK-szám: 204-065-8 Index-szám: 603-019-00-8 REACH sz: 01-2119472128-37 | ≥ 5 – < 10 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |

A CLP I. melléklet 1.1.3.7. pontja alá tartozó termék. Ebben az esetben az összetevők közzétételi szabályai módosulnak.

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|---|--|
| Elsősegélynyújtás általános | : Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. |
| Elsősegélynyújtás belélegzést követően | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően | : Mossa meg a bőrt bő vízzel és szappannal. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően | : Mossa ki a száját vízzel, aztán igyon meg nagy mennyiségű vizet. TILOS hánytatni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. |

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

| | |
|---|--|
| Tünetek/hatások belélegzést követően | : Légúti irritációt okozhat. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. |
| Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően | : Irritáció. Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | : Szemek irritációja. |

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tűzveszély | : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| Robbanásveszély | : Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. |

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

| | |
|-------------------------|---|
| Védelem tűzoltás közben | : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat. |
| Egyéb információk | : Ne engedje, hogy a tűzoltáshoz használt víz csatornába, talajba vagy vízfolyásokba kerüljön. |

PU 300 B3, PU 500 B3, PU 750 B3

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. A Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését belélegzése tilos. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozson be. További információért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A terméket mechanikusan gyűjtse össze. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Használjon egyéni védőfelszerelést. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. Elzárva tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

PU-Montageschäume.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

| dimetil-éter (115-10-6) | |
|--|--|
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL) | |
| Helyi megnevezés | Dimethylether |
| IOEL TWA | 1920 mg/m ³ 1000 ppm |
| Jogszabályi hivatkozás | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | DIMETIL-ÉTER |
| AK (OEL TWA) | 1920 mg/m ³ |
| Megjegyzés | EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |

PU 300 B3, PU 500 B3, PU 750 B3

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

dimetil-éter (115-10-6)

Jogszabályi hivatkozás

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Védőszemüveg

Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:

Védőkesztyű

Kézvédelem

| faj | Anyag | Permeáció | Vastagság (mm) | Áteresztés | Előírás |
|----------------------------|---------------------|----------------|----------------|------------|--------------------|
| Egyszerhasználatos kesztyű | Butilgumi | 6 (> 480 perc) | > 0,7 | | EN 374-2, EN 374-3 |
| Egyszerhasználatos kesztyű | Nitrilkaucsuk (NBR) | 6 (> 480 perc) | > 0,7 | | EN 374-2, EN 374-3 |

Légutak védelme

Légutak védelme:

Elégtelen szellőzés esetén: Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket

Légutak védelme

| Eszköz | Szűrőtípus | Feltétel | Előírás |
|--------|---|----------|----------|
| | A típus - Magas forráspontú szerves vegyületek (>65 °C) | | EN 140 |
| | AX szűrő (barna) | | EN 14387 |

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Halmazállapot | : Folyékony |
| Szín | : Különböző színek. |
| Külső jellemzők | : Aeroszol. |
| Szag | : Nem áll rendelkezésre |
| Szagküszöbérték | : Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont | : Nem áll rendelkezésre |
| Fagyáspont | : Nem áll rendelkezésre |
| Forrásponttartomány | : Aerosol nicht zutreffend |
| Tűzvesélyesség | : Aerosol nicht zutreffend |

PU 300 B3, PU 500 B3, PU 750 B3

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| | |
|--|---|
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : Az edényben túlnyomás uralkodik; hő hatására megrepedhet. |
| Alsó robbanási határérték | : 1,7 térf. % |
| Felső robbanási határérték | : 18,6 térf. % |
| Lobbanáspont | : Aerosol nicht zutreffend |
| Öngyulladási hőmérséklet | : > 200 °C |
| Bomlási hőmérséklet | : Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték | : Nem áll rendelkezésre |
| Viszkozitás, kinematikus | : Nem áll rendelkezésre |
| Oldékonyság | : Nem keveredik. Vizzel érintkezve reakcióba lép. |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás | : 6 bar |
| Gőznyomás 50°C-on | : Nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség | : 1,06 g/cm ³ |
| Relatív sűrűség | : Nem áll rendelkezésre |
| Relatív gőznyomás 20°C-on | : Nem áll rendelkezésre |
| Részecske jellemzői | : Nem alkalmazható |

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

tűzveszélyes összetevők aránya %-ban : 30 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik; hő hatására megrepedhet.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje az érintkezést forró felületekkel. Hő. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távoltson el minden gyújtóforrást.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Oxidálószer. Erős bázisok. Víz. alkoholok. Aminok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

| | |
|----------------------------|---|
| Akut toxicitás (szájon át) | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (bőrön át) | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (belégzés) | : Belégzés: por, kód: Belélegezve ártalmas. |

PU 300 B3, PU 500 B3, PU 750 B3

| | |
|--------------------|--------------|
| ATE CLP (por, kód) | 3,75 mg/l/4ó |
|--------------------|--------------|

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 10000 mg/kg (OECD 401 módszer) |
| LD50 bőrön át, nyúl | > 9400 mg/kg (OECD 402 módszer) |
| LC50 Belélegzés - Patkány (Gőzök) | 0,31 mg/l/4ó (OECD 403 módszer) |

dimetil-éter (115-10-6)

| | |
|---------------------------------|------------|
| LC50 Belélegzés - Patkány [ppm] | 164000 ppm |
|---------------------------------|------------|

alkánok, C14-17, klór-; klórozott paraffinok, C14-17 (85535-85-9)

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 4000 mg/testtömeg-kilogramm |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | : Bőrirritáló hatású. |

PU 300 B3, PU 500 B3, PU 750 B3

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | : | Súlyos szemirritációt okoz. |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | : | Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Csírasejt-mutagenitás | : | Nincs osztályozva |
| Rákkeltő hatás | : | Feltehetően rákot okoz. |

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

| | | |
|---|---|--------------------------------------|
| IARC csoport | : | 3 - Osztályozhatatlan |
| Reprodukciós toxicitás | : | A szoptatott gyermeket károsíthatja. |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : | Légúti irritációt okozhat. |

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

| | | |
|--|---|--|
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : | Légúti irritációt okozhat. |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

| | | |
|--|---|--|
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| Aspirációs veszély | : | Nincs osztályozva |

PU 300 B3, PU 500 B3, PU 750 B3

| | | |
|-----------|---|----------|
| Porlasztó | : | Aeroszol |
|-----------|---|----------|

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

| | | |
|--------------------------|---|------------------------------|
| Viszkózitás, kinematikus | : | > 161,551 mm ² /s |
|--------------------------|---|------------------------------|

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

| | | |
|--|---|---|
| Ökológia - általános | : | Ártalmatlan a vízi élővilágra. |
| Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) | : | Nincs osztályozva. |
| Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) | : | Hosszan tartó ártalmatlan hatást gyakorolhat a vízi élővilágra. |

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

| | | |
|------------------------|---|--|
| LC50 - Hal [1] | : | > 1000 mg/l Brachydanio rerio (zebrahal) |
| EC50 - Rák [1] | : | > 1000 mg/l Daphnia magna (vízibolha) |
| ErC50 alga | : | > 1640 mg/l Scenedesmus subspicatus |
| NOEC krónikus rákfélék | : | > 10 mg/l Daphnia magna (vízibolha) |

dimetil-éter (115-10-6)

| | | |
|--------------------------|---|---------------------------------------|
| LC50 - Hal [1] | : | > 4,1 g/l Poecilia reticulata (guppy) |
| EC50 - Rák [1] | : | > 4,4 g/l Daphnia magna (vízibolha) |
| EC50 96 órás - Algák [1] | : | 154917 mg/l |

alkánok, C14-17, klór-; klórozott paraffinok, C14-17 (85535-85-9)

| | | |
|--------------------------|---|---|
| LC50 - Hal [1] | : | 10000 mg/l Közönséges ponty |
| EC50 - Rák [1] | : | 0,0059 mg/l Daphnia magna (vízibolha) |
| EC50 72 órás - Algák [1] | : | 3,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| LOEC (krónikus) | : | 0,018 mg/l Daphnia magna (vízibolha) |
| NOEC (krónikus) | : | 0,01 mg/l Daphnia magna (vízibolha) |
| NOEC krónikus hal | : | 4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

PU 300 B3, PU 500 B3, PU 750 B3

| | | |
|--------------------------------|---|----------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | : | Lassan lebomló anyag |
|--------------------------------|---|----------------------|

PU 300 B3, PU 500 B3, PU 750 B3

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) | |
|---|----------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Lassan lebomló anyag |
| dimetil-éter (115-10-6) | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Lassan lebomló anyag |
| alkánok, C14-17, klór-; klórozott paraffinok, C14-17 (85535-85-9) | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Lassan lebomló anyag |

12.3. Bioakkumulációs képesség

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) | |
|---|------------------------------|
| Biokoncentrációs tényező (REACH BCF) | < 14 Cyprinus carpio (ponty) |
| Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log Pow) | 10,46 |
| dimetil-éter (115-10-6) | |
| Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log Pow) | 0,1 |
| alkánok, C14-17, klór-; klórozott paraffinok, C14-17 (85535-85-9) | |
| Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log Pow) | 5,47 |

12.4. A talajban való mobilitás

| dimetil-éter (115-10-6) | |
|---------------------------|----|
| A talajban való mobilitás | 27 |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| Összetevő | |
|--|---|
| A REACH-rendelet PBT-kritériumainak megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | alkánok, C14-17, klór-; klórozott paraffinok, C14-17 (85535-85-9) |
| A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | alkánok, C14-17, klór-; klórozott paraffinok, C14-17 (85535-85-9) |

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

| | |
|---|---|
| Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály | : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. |
| Hulladékkezelési módszerek | : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. |
| Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok | : A folyókba és csatornába való kibocsátása tilos. |
| Kiegészítő adatok | : Különleges hulladékok. |
| Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532) | : 08 05 01* - hulladék izocianátok 16 05 04* - nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is) 17 06 04 - szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól |

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk




ADR / IMDG / IATA előírásainak megfelelően

| ADR | IMDG | IATA |
|--|----------|---------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | | |
| AEROSZOLOK | AEROSOLS | Aerosols, flammable |

PU 300 B3, PU 500 B3, PU 750 B3

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| ADR | IMDG | IATA |
|--|--|--|
| Fuvarokmány leírása | | |
| UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | | |
| 2.1  | 2.1  | 2.1  |
| 14.4. Csomagolási csoport | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.5. Környezeti veszélyek | | |
| Környezetre veszélyes: Nem | Környezetre veszélyes: Nem Tengeri szennyező anyag: Nem EmS-szám (tűz): F-D EmS-szám (kiömlés): S-U | Környezetre veszélyes: Nem |
| További információk nem állnak rendelkezésre | | |

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

| | |
|--|----------------------|
| Osztálybasorlási kód (ADR) | : 5F |
| Különleges előírások (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Korlátozott mennyiség (ADR) | : 11 |
| Engedményes mennyiség (ADR) | : E0 |
| Csomagolási utasítások (ADR) | : P207, LP200 |
| Különleges csomagolási előírások (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Egybecsomagolási előírások (ADR) | : MP9 |
| Szállítási kategória (ADR) | : 2 |
| Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR) | : V14 |
| Alagút-korlátozási kód (ADR) | : D |

Tengeri úton történő szállítás

| | |
|---|------------------------------------|
| Különleges előírások (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Csomagolási utasítások (IMDG) | : P207, LP200 |
| Különleges csomagolási előírások (IMDG) | : PP87, L2 |

Légi úton történő szállítás

| | |
|--|--------------------|
| Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 203 |
| Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 75kg |
| Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA) | : 203 |
| Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA) | : 150kg |
| Különleges előírások (IATA) | : A145, A167, A802 |
| ERG-kód (IATA) | : 10L |

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

PU 300 B3, PU 500 B3, PU 750 B3

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

A REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t tartalmaz $\geq 0,1$ % vagy SCL koncentrációban: alkánok, C14-17, klór-, klórozott paraffinok, C14-17 (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:

| | |
|---------|--|
| ADN | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADR | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| ATE | Becsült akut toxicitási érték |
| BCF | Biokoncentrációs tényező |
| BLV | Biológiai határérték |
| BOI | Biokémiai oxigénigény (BOI) |
| KOI | Kémiai oxigénigény (KOI) |
| DMEL | Származtatott minimális hatást okozó szint |
| DNEL | Származtatott hatásmentes szint |
| EK-szám | EK-jegyzékbeli azonosító szám |
| EC50 | Közepesen hatásos koncentráció |
| EN | Európai szabvány |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IMDG | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében |
| LC50 | Közepesen letális koncentráció |
| LD50 | Közepesen letális dózis |
| LOAEL | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje |
| NOAEC | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja |

PU 300 B3, PU 500 B3, PU 750 B3

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Rövidítések és betűszavak: | |
|----------------------------|--|
| NOAEL | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje |
| NOEC | Nem észlelhető hatás koncentrációja |
| OECD | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet |
| OEL | Foglalkozási expozíciós határérték |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező |
| PNEC | Becsült hatásmentes koncentráció(k) |
| RID | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| SDS | Biztonsági Adatlap |
| STP | Szennyvíztisztító telep |
| ThOD | Elméleti oxigénigény (EOI) |
| TLM | Medián tűréshatár |
| VOC | Illékony szerves vegyületek |
| CAS-szám | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |
| M.N.S. | Közelebről nem meghatározott |
| vPvB | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |
| Endokrin diszruptor | Veszélyeztető endokrin |

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: | |
|--|--|
| Acute Tox. 4 (Belélegzés:gőz) | Akut toxicitás (belélegzéssel: gőz) Kategória 4 |
| Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd) | Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 4 |
| Aerosol 1 | Aeroszol, 1. kategória |
| Aquatic Acute 1 | A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória |
| Aquatic Chronic 4 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 4. kategória |
| Carc. 2 | Rákkeltő hatás, 2. kategória |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória |
| Flam. Gas 1 | Tűzveszélyes gázok, 1. kategória |
| Lact. | Reprodukciós toxicitás, További kategória, Laktációra gyakorolt vagy laktáción keresztül fellépő hatások |
| Press. Gas (Liq.) | Nyomás alatt lévő gázok: Cseppfolyósított gáz |
| Resp. Sens. 1 | Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória |
| Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória |
| Skin Sens. 1 | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória |
| STOT RE 2 | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória |
| STOT SE 3 | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció |
| H220 | Rendkívül tűzveszélyes gáz. |
| H222 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| H229 | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| H280 | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. |
| 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. |

PU 300 B3, PU 500 B3, PU 750 B3

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: | |
|--|---|
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H351 | Feltehetően rákot okoz. |
| H362 | A szoptatott gyermeket károsíthatja. |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H413 | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra. |
| EUH066 | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| EUH204 | Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |

| A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően: | | |
|--|-----------|---------------------------|
| Aerosol 1 | H222;H229 | Vizsgálati adatok alapján |
| Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd) | H332 | Számítási módszer |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Számítási módszer |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Számítási módszer |
| Resp. Sens. 1 | H334 | Számítási módszer |
| Skin Sens. 1 | H317 | Számítási módszer |
| Carc. 2 | H351 | Számítási módszer |
| Lact. | H362 | Számítási módszer |
| STOT SE 3 | H335 | Számítási módszer |
| STOT RE 2 | H373 | Számítási módszer |
| Aquatic Chronic 4 | H413 | Szakértői megítélés |

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.