

Hranipur 45

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

Kibocsátási dátum: 2014. 09. 11.

Felülvizsgálat dátuma: 2021. 12. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 07. 27.

Verzió: 5.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : Hranipur 45
UFI : K113-10A2-Q009-5RMS

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Ipari felhasználás, Professzionális felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása : Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok* ipari létesítményekben való felhasználása
Készítmények előállítása [keverése] és/vagy átcsomagolása (az ötvözetek kivételével)
Funkció/felhasználási kategória : Ragasztó- és szigetelőanyagok, Polimer készítmények és vegyületek

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ- 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210
help@ecomole.com - www.hranipex.cz

Beszállító

Hranipex Kft.
Kőrösfalva u. 20.
HU- 9027 Győr
Magyarország
T +3696/513-390
hranipex@hranipex.hu - www.hranipex.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

| Ország | Szervezet/Társaság | Cím | Sürgősségi telefonszám | Megjegyzés |
|--------------|--|--|-----------------------------------|--|
| Magyarország | Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest | +36 80 20 11 99 +36 1 476 6464 | Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is) |

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 4 H332
Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319
Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória H334
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória H317

Hranipur 45

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

Kibocsátási dátum: 2014. 09. 11.

Felülvizsgálat dátuma: 2021. 12. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 07. 27.

Verzió: 5.0

| | |
|--|------|
| Rákkeltő hatás, 2. kategória | H351 |
| Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció | H335 |
| Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória | H373 |

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

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



| | |
|---|---|
| Figyelmeztetés (CLP) | : Veszély |
| Tartalma | : Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok |
| Figyelmeztető mondatok (CLP) | : 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. |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | : 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. P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz. |
| EUH-mondatok | : EUH204 - Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Asztmában vagy ekcémában szenvedők, valamint krónikus tüdőbetegségekkel élő, valamint az izocianáttal szembeni bőr- vagy légzőszervi allergiákkal rendelkező személyek nem dolgozhatnak az anyaggal. Súlyos hatással lehet az egészségre belégzés esetén.

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

Összetevő

| | |
|--|---|
| Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok (9016-87-9) | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| Propilén-karbonát (108-32-7) | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |

Hranipur 45

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

Kibocsátási dátum: 2014. 09. 11.

Felülvizsgálat dátuma: 2021. 12. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 07. 27.

Verzió: 5.0

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 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 azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

| Név | Termékazonosító | % | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|--|---|---------|--|
| Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok | CAS-szám: 9016-87-9 EK-szám: 618-498-9 | 30 – 60 | Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 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 |
| Propilén-karbonát | CAS-szám: 108-32-7 EK-szám: 203-572-1 Index-szám: 607-194-00-1 REACH sz: 01-2119537232-48-0002 | ≤ 5 | Eye Irrit. 2, H319 |

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 | : Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| Elsősegélynyújtás belélegzést követően | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Hívjon azonnal orvost. Ha a személy öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és hívjon orvost. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően | : Öblítse le majd mossa meg a bőrt bő vízzel és szappannal. 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 | : Száját alaposan öblítse le vízzel. Hívjon azonnal orvost. |

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

| | |
|---|--|
| Tünetek/hatások belélegzést követően | : Belélegezve ártalmas. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Légúti irritációt okozhat. |
| Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően | : Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | : Súlyos szemirritációt okoz. |
| Tünetek/hatások lenyelést követően | : Irritálhatja az emésztőrendszert. |
| Krónikus tünetek | : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A mérgezési tünetek jelentkezhetnek néhány órával később is. Legalább 48 órás orvosi felügyelet alá kell helyezni.

Hranipur 45

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

Kibocsátási dátum: 2014. 09. 11.

Felülvizsgálat dátuma: 2021. 12. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 07. 27.

Verzió: 5.0

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid. Száraz oltópor. Vízpermet. Jelentős tűz esetén: Alkohol-rezisztens hab.
Nem megfelelő oltóanyag : Nagynyomású vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Reakciókészség tűz esetén : Magas hőmérsékleten mérgező gázok szabadulhatnak fel.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : szén-oxidok (CO és CO₂). Nitrogén-oxidok. szénhidrogének. Hidrogén-cianid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : A területet ki kell üríteni. Távolítsa el a tárolóedényt a tűz által érintett területről, ha ez biztonsággal megtehető. A hő hatásának kitett tartályokat/felszereléseket vízpermettel kell hűteni, de győződjön meg róla, hogy a termék nem érintkezik közvetlenül vízzel. Ne lélegezze be a tűz füstjét vagy a lebomlás gőzeit.
Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket és vegyszerálló védőruházatot. Vegyszerálló biztonsági cipő. Védősisak. Kesztyű. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
Egyéb információk : Vízrel reakcióba lép, gázok és hő keletkezik.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Szellőztesse ki a kiömlés területét. A szivárgást meg kell szüntetni, ha az személyi épség veszélyeztetése nélkül megtehető.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.
Vészhelyzeti tervek : Tiltsa meg illetékteleneknek a helyiségbe való belépést. A területet teljesen ki kell szellőztetni. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Ne érintkezzen a termékkel és ne lépjen rá.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Használja az ajánlott egyéni védőeszközt. Lásd a 8. szakasz és a 13. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg csatornába és ivóvízbe jutást. Ne szennyezze el a felszín alatti vizeket. Szükség esetén értesítse az illetékes helyi hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : Itassa fel folyadék-kötő anyaggal (pl.: homok, kovaföld, sav- vagy univerzális kötőanyag). Minden hulladékot megfelelő és felcímkézett tárolóedényekbe kell gyűjteni és az érvényes helyi előírások szerint ártalmatlanítani kell.
Egyéb információk : Biztosítson megfelelő szellőzést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Lásd a 13. fejezetet a tisztításból származó hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : Exoterm reakció vízzel.

Hranipur 45

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

Kibocsátási dátum: 2014. 09. 11.

Felülvizsgálat dátuma: 2021. 12. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 07. 27.

Verzió: 5.0

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Ne lélegezze be a gőzöket. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. Tartsa az edényzetet jól lezárva a nedvesség felszívásának elkerülése érdekében. Kerülje az aeroszol építését.
- Higiénés intézkedések : Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Mindig mossa meg a kezét és arcát a termékkel végzett műveletet követően, és minden alkalommal, mielőtt elhagyja az üzemet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Műszaki intézkedések : Tárolja és használja megfelelő szellőzéssel.
- Tárolási feltételek : Tárolás száraz, jól szellőztetett helyen. Tartsa az eredeti csomagolásban. Nedvességtől védendő. Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó.
- Összeférhetetlen termékek : Erős savak, erős lúgok és erős oxidálószeres, alkoholok, aminok, vízzel.
- Tárolási hőmérséklet : 15 – 30 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

| Hranipur 45 | |
|---|---|
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI) |
| AK (OEL TWA) | 0,05 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 0,05 mg/m ³ |
| Jogszábeli hivatkozás | 25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról |

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

| Ellenőrzési módszerek | |
|-----------------------|--|
| Ellenőrzési módszerek | Munkahelyi kitétség - A vegyi anyagok mérési eljárásainak végrehajtásával kapcsolatos általános követelmények. |

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

| Propilén-karbonát (108-32-7) | |
|---|-------------------------------|
| DNEL/DMEL (Munkavállalók) | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 50 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 176 mg/m ³ |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés | 20 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Általános népesség) | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális | 25 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 43,5 mg/m ³ |

Hranipur 45

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

Kibocsátási dátum: 2014. 09. 11.

Felülvizsgálat dátuma: 2021. 12. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 07. 27.

Verzió: 5.0

| Propilén-karbonát (108-32-7) | |
|---|-------------------------------|
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 25 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| PNEC (Víz) | |
| PNEC víz (édesvíz) | 0,9 mg/l |
| PNEC víz (tengervíz) | 0,09 mg/l |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz) | 9 mg/l |
| PNEC (Talaj) | |
| PNEC talaj | 0,81 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC szennyvíztisztító telep | 7400 mg/l |

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkát szabad ég alatt / helyi elszívás alatt/ szellőzés mellett vagy légzésvédelemmel végezze. Alkalmazzon technikai intézkedéseket a foglalkozási expozíciós határértékeknek való megfelelés érdekében.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Használjon megfelelő védőfelszerelést.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Védőszemüveg. Zárt védőszemüveg

8.2.2.2. Bőr védelem

Bőr- és testvédelem:

A használati körülmények szerint használjon védőkesztyűt, kötényt, csizmát, fej- és arcvédőt

Kézvédelem:

Vegyvédelmi kesztyűk (az EN 374 Európai Szabványnak, vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelően). A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Hosszantartó és/vagy ismételt kezelés esetén: Megfelelő zártrendszerű légzőkészülék használatát megkövetelhetik

8.2.2.4. Hővesztés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Egyéb információk:

Krónikus tüdőbetegséggel rendelkező személyek nem dolgozhatnak izocianát-alapú termékekkel. A terméket megfelelő ipari higiéné és biztonsági eljárások mellett kell kezelni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Azonnal vegyen le minden szennyezett ruhadarabot vagy lábbelit. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

Hranipur 45

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

Kibocsátási dátum: 2014. 09. 11.

Felülvizsgálat dátuma: 2021. 12. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 07. 27.

Verzió: 5.0

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|--|--|
| Halmazállapot | : Folyékony |
| Szín | : barna. |
| Szag | : Nem áll rendelkezésre |
| Szagküszöbérték | : Nem áll rendelkezésre |
| Olvaspont | : Nem áll rendelkezésre |
| Fagyáspont | : Nem áll rendelkezésre |
| Forrásponttartomány | : Nem áll rendelkezésre |
| Tűzvesélyesség | : Nem alkalmazható |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : Nem robban. |
| Robbanás határok | : Nem áll rendelkezésre |
| Alsó robbanási határ (ARH) | : Nem áll rendelkezésre |
| Felső robbanási határ (FRH) | : Nem áll rendelkezésre |
| Lobbanáspont | : Nem áll rendelkezésre |
| Öngyulladás hőmérséklet | : Nem öngyulladó |
| Bomlási hőmérséklet | : Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték | : Nem áll rendelkezésre |
| Viszkozitás, kinematikus | : Nem áll rendelkezésre |
| Viszkozitás, dinamikus | : 3000 – 6000 mPa·s |
| Oldékonyság | : Víz. Nem oldódik vagy nehezen oldódik. |
| Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás 50 °C-on | : Nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség | : 1,1 – 1,2 g/cm ³ (20°C) |
| Relatív sűrűség | : Nem áll rendelkezésre |
| Relatív gőznyomás 20 °C-on | : Nem áll rendelkezésre |
| Részecske jellemzői | : Nem alkalmazható |

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : 0 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Exoterm reakció, ha érintkezik: aktív hidroxilcsoportokat tartalmazó anyagok. Vízzel érintkezve reakcióba lép és szén-dioxid szabadul fel (CO₂).

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Vízzel hevesen reagál. Reakcióba lép a következőkkel: Aminok. alkoholok. Savak.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülni kell a vízzel való érintkezést. (nedves levegő). Ne tegye ki hőnek. Napfénytől védendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer. savak. alkáli. alkoholok. aminok. vízzel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szobahőmérsékleten veszélyes bomlástermék nem ismert.

Hranipur 45

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

Kibocsátási dátum: 2014. 09. 11.

Felülvizsgálat dátuma: 2021. 12. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 07. 27.

Verzió: 5.0

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

| | |
|----------------------------|--|
| Akut toxicitás (szájon át) | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Akut toxicitás (bőrön át) | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Akut toxicitás (belégzés) | : Belélegezve ártalmatlan. |

| | |
|--------------------|------------|
| Hranipur 45 | |
| ATE CLP (gőzök) | 20 mg/l/4ó |

| | |
|---|--------------------------|
| Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok (9016-87-9) | |
| LD50 szájon át, patkány | > 10000 mg/kg (OECD 401) |
| LD50 bőrön át, nyúl | > 9400 mg/kg (OECD 402) |
| LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd) | 11 mg/l/4ó (ATE) |

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Propilén-karbonát (108-32-7) | |
| LD50 szájon át, patkány | 29000 mg/kg |

| | |
|---|---|
| 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. |
| Csírsejt-mutagenitás | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Rákkeltő hatás | : Feltehetően rákot okoz. |
| Reprodukciós toxicitás | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Légúti irritációt okozhat. |

| | |
|---|----------------------------|
| Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok (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.

| | |
|---|--|
| Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok (9016-87-9) | |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |

| | |
|--------------------|--|
| Aspirációs veszély | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
|--------------------|--|

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

| | |
|--|--|
| Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról | : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 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 azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat |
|--|--|

11.2.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Hranipur 45

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

Kibocsátási dátum: 2014. 09. 11.

Felülvizsgálat dátuma: 2021. 12. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 07. 27.

Verzió: 5.0

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

| | |
|--|--|
| Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |

Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok (9016-87-9)

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| LC50 - Hal [1] | > 1000 mg/l (OECD 203) |
| EC50 - Rákok [1] | > 1000 mg/l (OECD 202) |
| EC50 - Más vízben élő szervezetek [1] | > 100 mg/l Baktérium/100mL |
| EC50 72 órás - Algák [1] | > 1640 mg/l (OECD 201) |
| NOEC krónikus rákfélék | > 10 mg/l (OECD 211) |
| NOEC krónikus algák | 1640 mg/l (OECD 201) |

Propilén-karbonát (108-32-7)

| | |
|------------------|------------|
| LC50 - Hal [1] | 5300 mg/l |
| EC50 - Rákok [1] | > 500 mg/l |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Hranipur 45

| | |
|--------------------------------|--|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre. |
|--------------------------------|--|

Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok (9016-87-9)

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biológiailag nehezen lebontható. |
| Biológiai lebomlás | 0 % üledék |

Propilén-karbonát (108-32-7)

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biológiailag könnyen lebomlik. |
| Biológiai lebomlás | 90 % üledék |

12.3. Bioakkumulációs képesség

Hranipur 45

| | |
|--------------------------|--|
| Bioakkumulációs képesség | Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre. |
|--------------------------|--|

Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok (9016-87-9)

| | |
|--|-------------|
| Biokoncentrációs tényező (REACH BCF) | 200 |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 8,56 üledék |

12.4. A talajban való mobilitás

Hranipur 45

| | |
|------------------|--|
| Ökológia - talaj | Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre. |
|------------------|--|

Hranipur 45

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

Kibocsátási dátum: 2014. 09. 11.

Felülvizsgálat dátuma: 2021. 12. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 07. 27.

Verzió: 5.0

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Hranipur 45

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 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 azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Akadályozza meg az anyag környezetbe jutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

| | |
|--|---|
| Regionális jogszabályok (hulladék) | : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. |
| Hulladékkezelési módszerek | : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. |
| Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások | : Ne engedje, hogy a (hígítatlan) termék (közvetlenül) a környezetbe / csatornahálózatba kerüljön. |
| Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok | : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. |
| Ökológia - hulladéktananyagok | : Akadályozza meg az anyag környezetbe jutását. |
| Európai hulladék katalógus kód (EWC) | : 08 05 01* - hulladék izocianátok 15 01 10* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék |
| HP-kód | : HP4 - »Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás«: olyan hulladék, amely a bőrrel vagy szemmel érintkezve bőrirritációt vagy szemkárosodást okozhat. HP5 - »Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás«: olyan hulladék, amely egyszeri vagy ismétlődő expozíciót követően célszervi toxicitást okozhat, vagy amely aspiráció következtében akut toxikus hatást okoz. HP6 - »Akut toxicitás«: olyan hulladék, amely szájon át vagy bőrön át kapott dózis, illetve belélegzés folytán akut toxicitást okozhat. HP7 - »Rákkeltő (karcinogén)«: olyan hulladék, amely rákot okoz vagy növeli annak incidenciáját. HP13 - »Érzékenységet okozó«: olyan hulladék, amely egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelyek közismerten a bőr és a szaglászervek érzékenységét okozzák. |

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám | | | | |
| Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | | | | |
| Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | | | | |
| Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |

Hranipur 45

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

Kibocsátási dátum: 2014. 09. 11.

Felülvizsgálat dátuma: 2021. 12. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 07. 27.

Verzió: 5.0

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 14.4. Csomagolási csoport | | | | |
| Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| 14.5. Környezeti veszélyek | | | | |
| Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| További információk nem állnak rendelkezésre | | | | |

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

Belföldi folyami szállítás

Nincs szabályozva

Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

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

15.1.1. EU-előírások

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

| Hivatkozási kód | Alkalmazható |
|-----------------|--|
| 3(b) | Hranipur 45 ; Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok ; Propilén-karbonát |

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyag(ka)t

Nem tartalmaz AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1005/2009/EK RENDELETE (2009. szeptember 16.) az ózónréteget lebontó anyagokról rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekurzorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

Nem tartalmaz olyan anyagot, amely a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló, 2004. február 11-i 273/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozik.

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

VOC-tartalom : 0 %

Hranipur 45

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

Kibocsátási dátum: 2014. 09. 11.

Felülvizsgálat dátuma: 2021. 12. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 07. 27.

Verzió: 5.0

15.1.2. Nemzeti előírások

Magyarország

Magyarország területén hatályos jogszabályok : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
2012 CLXXXV törvény a hulladékról.
26/2000.(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra

| Szakasz | Változott tétel | Módosítás | Megjegyzések |
|---------|---|-----------|--------------|
| | Felváltja ezt | Módosítva | |
| | Felülvizsgálat dátuma | Módosítva | |
| | Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról | Hozzáadva | |
| | Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról | Hozzáadva | |
| 2.2 | EUH-mondatok | Hozzáadva | |
| 4.1 | Elsősegélynyújtás lenyelést követően | Módosítva | |
| 8.2 | Megfelelő műszaki ellenőrzés | Módosítva | |
| 9.1 | Oldékonyság | Módosítva | |
| 9.1 | Öngyulladás hőmérséklet | Módosítva | |
| 10.3 | A veszélyes reakciók lehetősége | Módosítva | |
| 11.1 | ATE CLP (gőzök) | Hozzáadva | |
| 11.1 | ATE CLP (por, kód) | Hozzáadva | |
| 16 | Betanítási útmutatások | Módosítva | |
| 16 | Adatforrások | Módosítva | |

Rövidítések és betűszavak:

| | |
|-------|---|
| ADR | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADN | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ATE | Becsült akut toxicitási érték |
| IATA | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IMDG | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében |
| RID | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| REACH | A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet |
| CLP: | Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet |
| SDS | Biztonsági Adatlap |

Hranipur 45

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

Kibocsátási dátum: 2014. 09. 11.

Felülvizsgálat dátuma: 2021. 12. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 07. 27.

Verzió: 5.0

Rövidítések és betűszavak:

| | |
|------|---|
| DNEL | Származtatott hatásmentes szint |
| PNEC | Becsült hatásmentes koncentráció(k) |
| LD50 | Közepesen letális dózis |
| LC50 | Közepesen letális koncentráció |
| EC50 | Közepesen hatásos koncentráció |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező |
| vPvB | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |
| STP | Szennyvíztisztító telep |

Adatforrások

: Az ECHA útmutatása a biztonsági adatlapok összeállításáról
ECHA C&L adatbázis.
Szállító biztonsági dokumentumai.

Betanítási útmutatások

: Adjon az alkalmazottak SDS. Kövesse általános szabályok kezelése Anyagok és / vagy keverékei. Biztonsági képzés vegyszeradagolásra.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Belélegzés) | Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória |
| Carc. 2 | Rákkeltő hatás, 2. kategória |
| EUH204 | Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória |
| 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. |
| 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 |

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:

| | | |
|--------------------------------------|------|-------------------|
| 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 |

Hranipur 45

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

Kibocsátási dátum: 2014. 09. 11.

Felülvizsgálat dátuma: 2021. 12. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 07. 27.

Verzió: 5.0

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:

| | | |
|--------------|------|-------------------|
| Skin Sens. 1 | H317 | Számítási módszer |
| Carc. 2 | H351 | Számítási módszer |
| STOT SE 3 | H335 | Számítási módszer |
| STOT RE 2 | H373 | Számítási módszer |

Biztonsági adatlap (SDS), EU

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.