



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2024, 3M csoport. Minden jog fenntartva. Jelen információknak a 3M termékek rendeltetésszerű hasznosítása céljából történő lemásolása és/vagy letöltése megengedett feltéve, hogy: (1) az információk lemásolása teljes mértékben, változtatás nélkül történik kivéve, ha erre vonatkozóan a 3M, -tól előzetes írásbeli beleegyezés beszerzésre kerül, és (2) ha sem a másolat sem az eredeti nem kerül újraértékesítésre illetve egyéb terjesztésre profitszerzés szándékával.

Dokumentum szám: 32-5754-0
Felülvizsgálat dátuma: 2024. 10. 08.

Verzió szám: 3.02
Előző verzió hatálytalanítási dátuma: 2022. 12. 05.

Ez a Biztonsági adatlap a REACH rendelet (1907/2006) és módosításai alapján készült.

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

1.1. Termékazonosító

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Instant Adhesive Primer AC77, Clear

Termék azonosító szám(ok)

GS-2000-5804-7 UU-0125-9835-3

7100027600 7100329928

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

Azonosított felhasználás

Primer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím: 3M Hungária Kft., 1117 Budapest, Neumann János u. 1/E.
Telefonszám: 36-1-270-7777
E-mail: productstewardshipeasteurope@mmm.com
Web oldal: www.3m.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Éjjel-nappal hívható telefonszám: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása 1272/2008/EK rendelet szerint

Ennek az anyagnak az egészségügyi és környezeti osztályozása a számítási módszer alkalmazásával történt, kivéve azokat az eseteket, amikor rendelkezésre állnak vizsgálati adatok vagy a fizikai forma befolyásolja az osztályozást. A vizsgálati adatok vagy a fizikai forma alapján történő osztályozást az alábbiakban ismertetjük, ha alkalmazható.

Osztályozás:

Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória - Flam. Liq. 2; H225
Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória - Skin Irrit. 2; H315
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória - STOT SE 3; H336

Aspirációs veszély, 1. kategória - Asp. Tox. 1; H304
Veszélyes a vízi környezetre (krónikus), 3. kategória - Aquatic Chronic 3; H412

A H mondatok teljes szövegéért kérjük nézze meg a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek 1272/2008/EK rendelet szerint

FIGYELMEZTETÉS VESZÉLY.

Szimbólumok:

GHS02 (Láng) | GHS07 (Felkiáltójel) | GHS08 (Egészségi veszély) |

Piktogramok



Összetevők:

| Összetevők | CAS szám | EK szám | % |
|---|------------|-----------|---------|
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű | 64742-49-0 | 265-151-9 | >= 99,9 |

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

| | |
|------|--|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

Megelőzés:

| | |
|-------|---|
| P210 | Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/más gyújtóforrástól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P261A | Kerülje a gőzök belélegzését. |

Válasz, reakálás:

| | |
|-------------|--|
| P301 + P310 | LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| P331 | TILOS hánytatni. |
| P370 + P378 | Tűz esetén: Az oltáshoz tűzveszélyes folyadékok oltására alkalmas oltószert, mint száraz kémiai oltóanyag vagy szén-dioxid (CO ₂) használandó. |

Ártalmatlanítás:

| | |
|------|--|
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/ nemzetközi előírásoknak megfelelően. |
|------|--|

A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok esetében a következő Figyelmeztető- és Óvintézkedésre vonatkozó mondatok használhatók:

Figyelmeztető mondatok 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok

| | |
|------|--|
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
|------|--|

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok**Válasz, reagálás:**

P301 + P310

LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P331

TILOS hánytatni.

Kiegészítő információ:**Kiegészítő veszélyességi megjegyzések:**

EUH208

Tartalmaz: trifenil-foszfin. Allergiás reakciót válthat ki.

Megjegyzések a címkéhez:

A CAS: 64742-49-0-ra a P megjegyzés vonatkozik.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

Ez az anyag nem tartalmaz egyetlen olyan összetevőt sem, ami PBT-nek vagy vPvB-nek minősül.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

| Összetevők | Azonosító(k) | % | Az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti osztályozás |
|---|--|---------|--|
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű | (CAS szám) 64742-49-0 (EK szám) 265-151-9 | >= 99,9 | Asp. Tox. 1, H304 Nota P Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 |
| trifenil-foszfin | (CAS szám) 603-35-0 (EK szám) 210-036-0 (REACH reg. szám) 01-2119475464-32 | <= 0,1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 |

Nézze meg a 16. szakaszt az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegéért

Az információk az összetevők munkahelyi levegőben megengedett határértékeiről vagy a PBT vagy a vPvB státusról a 8. és 12. szakaszban találhatóak meg.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belélegzés:**

Vigyünk a sérültet friss levegőre. Ha nem érzi jól magát, forduljon azonnal orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés:

Azonnal szappannal és vízzel mossa meg. Vegye le az elszennyeződött ruházatot és újrafelvétel előtt mossa ki. Panaszok/tünetek esetén forduljon orvoshoz.

Szemmel való érintkezés:

Nagy mennyiségű vízzel mossa ki. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha könnyen megteheti. Folytassa a szemöblítést. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Ne hánytassuk. Azonnal forduljunk orvoshoz.

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

Nincs kritikus tünet vagy hatás. Lásd 11.1 bekezdés, információk a toxikológiai hatásokról.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem alkalmazható.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Tűz esetén: Az oltáshoz tűzveszélyes folyadékok oltására alkalmas oltószert, mint száraz kémiai oltóanyag vagy szén-dioxid (CO₂) használandó.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A tűznek kitett zárt konténerekben megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak.

Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

Anyag

szén-monoxid

Szén-dioxid

Toxikus gőzök, gázok, részecskék

Feltételek

A bomlás során

A bomlás során

A bomlás során

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A víz nem effektív tűzoltószer; a tűznek kitett konténerek és felületek hűtésére használjuk, hogy megelőzzük a robbanást. Védőruházatot kell viselni, beleértve a sisakot, a zárt pozitív nyomású vagy nyomásfüggő légzőkészüléket, a mentődzsekit és nadrágot, a kötéseket a kezeken, derékon és lábakon, az arcmaszkot és olyan fejtetőt, amely védelmet nyújt a kitett fejrészeknek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A területet ki kell üríteni. Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Szikramentes eszközök használandók. Szellőztessünk friss levegővel. Nagy kiterjedésű kiömlések vagy zárt térben történő kiömlések esetén mechanikai szellőztetést kell alkalmazni, hogy a gőzök eloszoljanak vagy elszívódjanak, összhangban a megfelelő ipari higiéniai gyakorlattal. Figyelmeztetés! A motor is hőforrásnak számíthat és tűzveszélyes gázokkal, gőzökkel tüzet, robbanást okozhat. Nézze meg ezen adatlap más szakaszait a fizikai és egészségi veszélyre, légzésvédelemre, szellőztetésre, és egyéni védőeszközökre vonatkozó információért.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Nagyobb mennyiség kiömlésekor: fedjük be a csatornát, építsünk gátat hogy megelőzzük a csatornarendszerbe és egyéb vizekbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlést körül kell határolni. Borítsuk be a szennyezett területet tűzoltóhabbal. A kiömlött anyagot fedjük be

bentonittal, vermikulittal vagy egyéb hozzáférhető szervesen abszorbenssel. Annyi abszorbenssel keverjük össze hogy száraznak tűnjön a massa. A hozzáadott adszorbens nem szünteti meg a termék veszélyeit! Nem jelenti a fizikai, egészségi vagy a környezeti veszély megszűnését. Amennyire csak lehet a kiömlött anyagot gyűjtsük össze szikramentes eszközökkel és helyezzük konténerbe. Helyezzük fém konténerbe, elszállítása a megfelelő hatósági előírások szerint. Kvalifikált, hozzáértő személy által kiválasztott megfelelő oldószerrel tisztítsuk fel a maradékot. Szellőztessünk friss levegővel. Olvassuk el és kövessük az oldószer címkéjén és az adatlapon levő biztonsági utasításokat. Zárjuk le a konténert. Az összegyűjtött anyagot minél előbb a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásokkal összhangban kell elhelyezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkat lásd a 8. és a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kizárólag ipari/foglalkozásszerű felhasználásra. Nem kerülhet fogyasztói forgalomba és használatba. Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Alaposan mosson kezét használat után. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerülje az érintkezést oxidáló szerekkel (pl. klór, krómsav stb.). Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védett vagy megfelelően földelt cipőt viseljünk. A belobbanás elkerülésének érdekében, megfelelő elektromos besorolású berendezéseket alkalmazzon a termék használata során és biztosítson megfelelő szellőzést a gyúlékony gőzök felgyülemelésének megakadályozására. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni, ha az áttöltés során fennáll az elektrosztatikus feltöltődés veszélye.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Tartsuk a konténert hermetikusan lezárva. Hőtől távol tároljuk. Savaktól távol tároljuk. Tároljuk távol oxidálószerektől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A kezelés és tárolási ajánlásokért lásd a biztonsági adatlap 7.1 és a 7.2 szakaszát. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem ajánlásokért lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Nincs megállapítva munkahelyi expozíciós határérték ezen biztonsági adatlap 3. szakaszában felsorolt összetevőkre.

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei

Nincs biológiai expozíciós határérték megállapítva a biztonsági adatlap 3. szakaszában feltüntetett összetevőkre.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

| Összetevők | Bomlástermék | Népesség | Humán expozíciós minta | DNEL, Származtatott hatásmentes szint |
|---|--------------|--------------|--|---------------------------------------|
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű | | Munkavállaló | Bőr, hosszú távú hatás (8ó), szisztémás hatások | 300 mg/kg bw/d |
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű | | Munkavállaló | Belégzés, hosszú távú hatás (8ó), szisztémás hatások | 2 085 mg/m3 |

Javasolt monitorozási eljárások:a javasolt monitorozási eljárásokra vonatkozó információk a 5/2020 (II. 6.) ITM rendelet található.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Ezen kívül további információ a mellékletben.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Alkalmazzunk megfelelő általános és/vagy helyi elszívásos szellőztetést, hogy a lebegő légszennyezést, a füst/gáz/gőzök és permet koncentrációját a levegőben a megengedett határértékek alatt tartsuk. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. Robbanásbiztos szellőzőberendezést használjunk.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem/arcvédelem

Válassza ki és használjon szem-/arcvédőt az expozíció elkerülésének érdekében. A következő szem-/arcvédők használata ajánlott:

biztonsági szemüveg oldaldávóval (MSZ EN 166 szerint, 5. jelzőszám)

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő szemvédőt.

Bőr-/kézvédelem

Válassza ki és használjon védőkesztyűt és/vagy védőruhát, amelyek megfelelnek a helyi előírásoknak, hogy a bőrrel történő expozíció elkerülhetővé váljon. A kiválasztásnak olyan tényezőkön kell alapulnia, mint az expozíció mértéke, a keverék vagy anyag koncentrációja, használat gyakorisága és időtartama, fizikai behatások (pl.: extrém magas hőmérséklet vagy más egyéb felhasználási körülmény). Konzultáljon azzal a gyártóval, akitől a védőkesztyűt és ruházatot beszerzi, hogy ki tudják választani a lehető legmegfelelőbbet.

A következő ajánlott védőkesztyűk (MSZ EN 374) közül válasszon:

| Anyag | Vastagság (mm) | Áttörési idő |
|-------------|----------------|--------------|
| Fluor gumi | 0.4 | => 8 óra |
| Nitril gumi | 0.35 | => 8 óra |

A megadott védőkesztyű adatok az összetevő bőrön keresztüli toxicitása és a vizsgálati körülmények alapján lettek meghatározva. Az áttörési idő annak függvényében változhat, hogy az adott felhasználási körülmények között a kesztyűt milyen egyéb terhelések érhetik.

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 374 szerint vizsgált védőkesztyűt.

Légzésvédelem

Az egyéni légzésvédelem szükségességét kockázatbecslés alapján lehet eldönteni. Ha egyéni légzésvédelem szükséges, azt be kell építeni az egyéni védőeszköz juttatási rendbe. A kockázatbecslés alapján, a következő légzésvédő típusok közül javasolt kiválasztani a megfelelőt:

„A” típusú szűrőbetéttel (MSZ EN 140) ellátott fél- vagy egészálarc.

A specifikus felhasználások esetében, konzultáljon a légzésvédő gyártójával a típus megfelelőségével kapcsolatos kérdésekben.

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 140 vagy EN 136 szabványnak megfelelő, A és P típusú kombinált szűrőbetéttel ellátott légzőkészüléket.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Lásd a megjegyzéseket

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---------------------------------------|---|
| Fizikai állapot | folyadék |
| Szín | Szintelen |
| Szag | Enyhe petróleum |
| Szag küszöb | Nincs adat. |
| Olvadáspont/Fagyáspont | -54 °C |
| Forráspont/ forráspont tartomány | 66 °C - 103 °C |
| Tűzveszélyesség | Tűzveszélyes folyadék: 2. kategória |
| Felső robbanási határ (LEL) | 1 % |
| Alsó robbanási határ (UEL) | 7 % |
| Lobbanáspont | -18 °C [Teszt módszer: Tagliabue zárt téri] |
| Öngyulladás hőmérséklet | 254 °C |
| Bomlási hőmérséklet | Nincs adat. |
| pH | Az anyag/keverék nem poláris/aprotikus |
| Kinematikus viszkozitás | 0,49 mm ² /sec |
| Vízoldhatóság | Elhanyagolható. |
| Oldékonyság - egyéb | Nincs adat. |
| Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz | Nincs adat. |
| Gőznyomás | 18,5 kPa [@ 20 °C] |
| Sűrűség | 0,69 g/ml |
| Relatív sűrűség | 0,69 [Referencia adat:víz=1] |
| Relatív gőznyomás | 3,1 [Referencia adat:levegő=1] |
| Szemcsejellemzők | Nem alkalmazható. |

9.2. Egyéb információk

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők.

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Illékony szerves vegyületek | Nincs adat. |
| Párolgási arány | Nincs adat. |
| Illékony anyag százalék | > 99,9 % |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Ez az anyag reagálhat bizonyos ágensekkel bizonyos körülmények között - lásd az alábbi megjegyzéseket.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Szíkra és/vagy láng
Melegítés, hevítés

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek**Anyag**

Nem ismert

Feltételek

A veszélyes termikus bomlástermékeket lásd az 5.2 alpontban.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Lehetséges, hogy az alábbi információk nem egyeztethetők össze a 2. szakaszban szereplő anyag EU osztályozással és/vagy a 3. szakaszban szereplő összetevők osztályozásával, ha az egyedi összetevők osztályozását az illetékes hatóság határozta meg. Ezenkívül a 11. szakaszban bemutatott állítások és adatok az ENSZ GHS-számítási szabályain és a belső veszélyértékelésekből származó osztályozásokon alapulnak.

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**Az expozíció jelei és tünetei:**

A komponensek teszt adatainak, illetve az információk alapján ez az anyag a következő egészségi hatásokat okozhatja:

Belélegzés:

Légúti irritáció: jelek, tünetek lehetnek: köhögés, tüszögés, orrfolyás, fejfájás, rekedtség, orr- és torokfájás. Egyéb egészségügyi hatásokat okozhat (lásd alul).

Bőrrel való érintkezés:

Bőr irritáció: a tünetek lehetnek a bőr helyi kivörösödés, duzzanat, viszketés, bőrszárazság, a bőr kirepedezése, felhólyagosodása, fájdalom.

Szemmel való érintkezés:

A termék használata során a szemmel történő érintkezéskor nem várható szignifikáns szemirritáció.

Lenyelés:

Kémiai (aspirációs) tüdőgyulladás: jelek/tünetek köhögés, zihálás, fuldoklás, égés érzés a szájbán, nehéz légzés, kékre színeződött bőr (cianózis) és halálos is lehet. Gyomor-bél irritáció: jelek, tünetek lehetnek: hasi fájdalmak, gyomor panaszok, hányinger, hányás, hasmenés. Egyéb egészségügyi hatásokat okozhat (lásd alul).

Egyéb egészségügyi hatások:**Egyszeri expozíció esetén célszervi tüneteket okozhat:**

Központi Idegrendszeri (CNS) Depresszió: jelek/tünetek fejfájás, szédülés, álomosság, mozgáskoordinációs zavarok, hányinger, lassú reaklási idő, elmosódott beszéd, eszméletlenség.

Toxikológiai adatok

Amennyiben egy komponens szerepel a 3. szakaszban, de az alábbi táblázatokban nem jelenik meg, akkor nincsen elérhető adat az adott végpontra a komponensről vagy az nem elegendő az osztályozáshoz.

Akut toxicitás

| Név | Út | Fajok | Érték |
|---|--------------------------|---------|---|
| A termék | Lenyelés | | Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg |
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű | bőr | Nyúl | LD50 > 3 160 mg/kg |
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű | Belélegzés - gőz (4 óra) | Patkány | LC50 > 14,7 mg/l |
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű | Lenyelés | Patkány | LD50 > 5 000 mg/kg |
| trifenil-foszfin | bőr | Nyúl | LD50 > 4 000 mg/kg |
| trifenil-foszfin | Belélegzés-por/köd (4 | Patkány | LC50 12,5 mg/l |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Instant Adhesive Primer AC77, Clear

| | | | |
|------------------|----------|---------|----------------|
| | óra) | | |
| trifenil-foszfín | Lenyelés | Patkány | LD50 700 mg/kg |

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

| Név | Fajok | Érték |
|---|-------|-------------------------------|
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű | Nyúl | Irritatív |
| trifenil-foszfín | Nyúl | Nincs szignifikáns irritáció. |

Súlyos szemkárosodás/irritáció

| Név | Fajok | Érték |
|---|-------|-----------------|
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű | Nyúl | Enyhén irritáló |
| trifenil-foszfín | Nyúl | Enyhén irritáló |

Bőrszenzibilizáció

| Név | Fajok | Érték |
|---|--------------|-----------------------|
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű | Tengerimalac | Nem osztályozott. |
| trifenil-foszfín | Tengerimalac | Szenzibilizáló hatású |

Légúti szenzibilizáció

Az összetevőről /összetevőkről jelenleg vagy nincs elérhető adat vagy a teszt adatok alapján az osztályozás nem indokolt.

Csírsejt-mutagenitás

| Név | Út | Érték |
|---|----------|-------------|
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű | In vitro | Nem mutagén |

Rákkeltő hatás

| Név | Út | Fajok | Érték |
|---|------------|-------|---|
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű | Belélegzés | Egér | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |

Reprodukciós toxicitás**Reprodukciós és/vagy fejlődési hatások**

Az összetevőről /összetevőkről jelenleg vagy nincs elérhető adat vagy a teszt adatok alapján az osztályozás nem indokolt.

Célszerv(ek)**Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció**

| Név | Út | Célszerv(ek) | Érték | Fajok | Teszteredmények | Az expozíció időtartama |
|---|------------|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|-------------------------|
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű | Belélegzés | központi idegrendszeri depresszió | Álmosságot vagy szédülést okozhat. | ember és állat | NOAEL érték Nem elérhető. | |
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű | Belélegzés | légúti irritáció | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | | NOAEL érték Nem elérhető. | |
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű | Lenyelés | központi idegrendszeri depresszió | Álmosságot vagy szédülést okozhat. | Szakmai megítélés | NOAEL érték Nem elérhető. | |

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

| Név | Út | Célszerv(ek) | Érték | Fajok | Teszteredmény | Az expozíció |
|-----|----|--------------|-------|-------|---------------|--------------|
|-----|----|--------------|-------|-------|---------------|--------------|

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Instant Adhesive Primer AC77, Clear

| | | | | | | |
|------------------|------------|--------------|---|-------|---------------------------------|---------------------|
| trifenil-foszfín | Belélegzés | idegrendszer | Ismételt és hosszan tartó expozíció károsíthatja a szerveket. | Kutya | nyek NOAEL érték 0,0097 mg/l | időtartama 5 hét |
| trifenil-foszfín | Lenyelés | idegrendszer | Ismételt és hosszan tartó expozíció károsíthatja a szerveket. | Kutya | NOAEL érték 1 mg/kg/day | 5 hét |

Aspirációs veszély

| | |
|---|--------------------|
| Név | Érték |
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű | aspirációs veszély |

A termékre és/vagy komponenseire vonatkozó további toxikológiai információért kérjük vegye fel a kapcsolatot az adatlap első oldalán megadott címen vagy telefonszámon.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Ez az anyag nem tartalmaz olyan összetevőt amely emberi szervezet endokrin rendszerét károsító lenne.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Az alábbi információk nem egyeztethetőek össze a termék 2. szakaszban megadott EU osztályozásával és/vagy a 3. szakaszban megadott összetevők osztályozásával, ha a speciális összetevők osztályozását egy kompetens hatóság határozza meg. Továbbá a 12. szakaszban szereplő megállapítások és adatok az UN GHS számítási szabályain alapulnak és az osztályozások a 3M értékeléseiből származnak.

12.1. Toxicitás

A termékre vonatkozó vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.

| Anyag | CAS # | szervezet | típus | Expozíció | Teszt végpont | Teszteredmények |
|---|------------|--------------------|-------------------|-----------|---------------|-----------------|
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű | 64742-49-0 | Fürge cselle | becsült | 96 óra | LL50 | 8,2 mg/l |
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű | 64742-49-0 | zöld alga | becsült | 72 óra | EL50 | 3,1 mg/l |
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű | 64742-49-0 | Vízibolha | becsült | 48 óra | EL50 | 4,5 mg/l |
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű | 64742-49-0 | zöld alga | becsült | 72 óra | NOEL | 0,5 mg/l |
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű | 64742-49-0 | Vízibolha | becsült | 21 nap | NOEL | 2,6 mg/l |
| trifenil-foszfín | 603-35-0 | jászkeszeg | Termék átalakítás | 96 óra | LC50 | >=46 mg/l |
| trifenil-foszfín | 603-35-0 | zöld alga | Termék átalakítás | 72 óra | EC50 | 29,6 mg/l |
| trifenil-foszfín | 603-35-0 | Vízibolha | Termék átalakítás | 48 óra | EC50 | 42,7 mg/l |
| trifenil-foszfín | 603-35-0 | zöld alga | Termék átalakítás | 72 óra | EC10 | 9,81 mg/l |
| trifenil-foszfín | 603-35-0 | mg/kg (Dry Weight) | Kísérleti | 28 nap | NOEC | 1 000 PHR_TEXT |
| trifenil-foszfín | 603-35-0 | Aktív iszap | Termék átalakítás | 30 perc | EC50 | >1 000 mg/l |
| trifenil-foszfín | 603-35-0 | Házi csirke | Termék átalakítás | 21 nap | LD50 | 7 376 Redworm |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Anyag | CAS szám | Teszt típusa | időtartam | Tanulmány típusa | Teszteredmények | protokoll |
|----------------------|------------|--------------|-----------|------------------|-----------------|-----------|
| Benzin (ásványolaj), | 64742-49-0 | becsült | 28 nap | Biológiai oxigén | 77 %BOD/ThO | OECD 301F |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Instant Adhesive Primer AC77, Clear

| | | | | | | |
|----------------------|----------|----------------------------|--------|---------------------------|-------------------|-----------|
| hidrogénezett könnyű | | Biodegradáció | | igény | D | |
| trifenil-foszfin | 603-35-0 | Kísérleti Biodegradáció | 28 nap | Biológiai oxigén igény | <20 %BOD/Th OD | OECD 301F |

12.3. Bioakkumulációs képesség

| Anyag | Cas No. | Teszt típusa | időtartam | Tanulmány típusa | Teszteredmények | protokoll |
|--|------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű | 64742-49-0 | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| trifenil-foszfin | 603-35-0 | Termék átalakítás Biokoncentráció | | logPow | 2.8 | |

12.4. A talajban való mobilitás

| Anyag | Cas No. | Teszt típusa | Tanulmány típusa | Teszteredmények | protokoll |
|------------------|----------|--|------------------|-----------------|-----------|
| trifenil-foszfin | 603-35-0 | Termék átalakítás Talajban való mobilitás | Koc | 180 l/kg | Episuite™ |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem tartalmaz egyetlen olyan összetevőt sem, ami PBT-nek vagy vPvB-nek minősül.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag nem tartalmaz olyan összetevőt amelyben felvetődne az endokrin károsítás környezeti hatások miatt.

12.7 Egyéb káros hatások

Információ nem hozzáférhető.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/ nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Engedélyezett hulladékegységben elhelyezhető. Ártalmatlanítási lehetőség: hasznosítsa a hulladékot engedélyezett hulladékkezelő létesítményben. Veszélyes vegyi anyagok (a vonatkozó előírások szerint veszélyesnek osztályozott vegyi anyagok / keverékek / készítmények) szállítására és kezelésére alkalmas üres tartályokban / hordókban / konténerekben kell tárolni, kezelni és ártalmatlanítani veszélyes hulladékként kivéve, ha a vonatkozó hulladékkal kapcsolatos szabályozás másként nem rendelkezik. Konzultáljon az érintett szabályozó hatóságokkal a rendelkezésre álló kezelési és ártalmatlanításra szolgáló létesítmények meghatározásáért.

A hulladék kód a termék felhasználásától függ. Mivel a 3M a felhasználást nem tudja ellenőrizni, nem tud megadni pontos kódot. Kérjük használja a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet 2. sz. mellékletét és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. Tartsa be a nemzeti és/vagy regionális előírásokat és mindig képzett ártalmatlanítást végző céggel dolgoztasson.

Azonosító kód

| | |
|-----------|---|
| 07 01 04* | Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok |
| 14 06 03* | Egyéb oldószerek és oldószer keverékek |
| 20 01 13* | Oldószerek |

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | Közúti szállítás (ADR) | Légi szállítás (IATA) | Tengeri szállítás (IMDG) |
|--|---|---|---|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | UN1268 | UN1268 | UN1268 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | KŐOLAJTERMÉKEK, M.N.N. (HIDROGÉNEZETT KÖNNYŰOLAJ-PÁRLATOK) | KŐOLAJTERMÉKEK, M.N.N. (HIDROGÉNEZETT KÖNNYŰOLAJ-PÁRLATOK) | KŐOLAJTERMÉKEK, M.N.N. (HIDROGÉNEZETT KÖNNYŰOLAJ-PÁRLATOK) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 3 | 3 | 3 |
| 14.4. Csomagolási csoport | II | II | II |
| 14.5. Környezeti veszélyek | Környezetre nem veszélyes | Nem alkalmazható. | Nem tengerszennyező |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | További információt lásd a biztonsági adatlap más szakaszaiban. | További információt lásd a biztonsági adatlap más szakaszaiban. | További információt lásd a biztonsági adatlap más szakaszaiban. |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Nincs adat. | Nincs adat. | Nincs adat. |
| Szabályozási hőmérséklet | Nincs adat. | Nincs adat. | Nincs adat. |
| Vészhőmérséklet | Nincs adat. | Nincs adat. | Nincs adat. |
| ADR osztályozási kód | F1 | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| IMDG elkülönítési kód | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | nincs |

Az anyag vasúton (RID) vagy belvízi utakon (ADN) történő szállításával kapcsolatos további információkért forduljon a biztonsági adatlap első oldalán feltüntetett címhez vagy telefonszámhoz.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Biztonsági, egészségi és környezeti szabályozások / törvények specifikusan az anyagra vagy a keverékre****Globális leltári státusz**

További információért forduljon a gyártóhoz. Az anyag összetevői összhangban vannak a Koreai Kémiai Ellenőrző Terv rendelkezéseivel. Lehetséges, hogy bizonyos korlátozások alkalmazandók. További információkért keresse fel az eladási

osztályt. A termék komponensei megfelelnek az Ausztrál Nemzeti Ipari Kémiai Notifikációs és Értékelési rendszernek (NICNAS). Bizonyos korlátozások érvényesek. További információért forduljon az értékesítési divízióhoz. A termék komponensei megfelelnek a japán előírásoknak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak az értékesítési divízióhoz. A termék komponensei megfelelnek a Fülöp-szigetek előírásainak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak az értékesítési csoporthoz. A termék komponensei megfelelnek a CEPA notifikációs követelményeinek. Ez a termék megfelel az új vegyi anyagok környezetgazdálkodási intézkedéseinek. Minden összetevője fel van sorolva a kínai IECSC jegyzékben vagy nem tartozik a hatálya alá. A termék összetevői megfelelnek a TSCA (Toxikus anyagok ellenőrzési törvénye) vegyi anyag bejelentési követelményeinek. A termék minden szükséges összetevője szerepel a TSCA Jegyzékének aktív részében.

2012/18/EU IRÁNYELV

SEVESO veszélyességi kategóriák, I. melléklet I. rész
nincs

SEVESO nevesített veszélyes anyagok, I. melléklet 2. rész
nincs

(EU) No 649/2012 rendelet

Nincsenek vegyszerek felsorolva

Vonatkozó jogszabályok:

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

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról;

A 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;

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

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól;

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről;

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról;**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés erre a keverékre nem készült. A termék egyes anyagaiira vonatkozó, az 1907/2006/EK rendelet és annak módosításainak megfelelő kémiai biztonsági értékelések elkészülhetnek az anyagok regisztrálói által.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. Szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege

| | |
|------|--|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Módosítási információk:

1. Szakasz: 3M termékszám - információ módosítára került.
1. Szakasz: SAP Cikkszám - információ módosítára került.
9. SZAKASZ: Tűzveszélyesség (szilárd, gáz) információ - információ törlésre került.
9. SZAKASZ: Tűzveszélyesség információ - információ hozzáadásra került.
09. SZAKASZS : zemcsejellemzők N/A - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés - információ módosítára került.

Melléklet

| | |
|---|---|
| 1. Cím | |
| Anyag azonosítása | Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű; EK szám 265-151-9; CAS szám 64742-49-0; |
| Expozíciós forgatókönyv neve | Bevonatok ipari használata |
| Életciklus-fázisokban | Ipari felhasználás |
| Azonosított felhasználások. | PROC 07 -Ipari porlasztás PROC 10 -Hengerrel vagy ecsettel való felvitel PROC 13 -Árucikkek bemártással és öntéssel való kezelése ERC 04 -Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre) |
| Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek | A termék felhasználása |
| 2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések | |
| Kezelési feltételek | Fizikai állapot: folyadék Általános kezelési kondíciók: Folyamatos felszabadulás (kibocsátás); Napi munkahelyi expozíciós idő (egy dolgozóra): 8 óra/nap; Kibocsátás (emisszió) az év napjain: 20 Az év napjain; Az expozíció gyakorisága a munkahelyen (egy dolgozóra): naponta; beltéri használat; |
| Kockázatkezelési intézkedések | A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek: Általános kockázatkezelési intézkedések: Emberi egészség: Kémiai ellenálló védőkesztyűt (MSZ EN 374 szabványnak megfelelő) kell viselni, kombinálva az "általános" munkavédelmi oktatással. A meghatározott védőkesztyű anyagok a biztonsági adatlap 8. szakaszában olvashatók.; Környezeti: Egyáltalán nem szükséges.; |
| Hulladékkezelési intézkedések | Nem alkalmazandó az ipari iszap a természetes talajra.; Ne engedjük a vizekbe vagy folyókba jutni.; Égessük el egy engedélyezett veszélyes anyag égetőben.; Az iszap égethető, lerakható vagy újrahasznosítható.; |
| 3. Hatásbecslések | |
| Hatásbecslések | Az emberi és a környezeti expozíció mértéke várhatóan nem haladja meg a DNEL- és a PNEC-értékeket, amennyiben az azonosított kockázat kezelési intézkedéseket alkalmazzák. |

| | |
|---|---|
| 1. Cím | |
| Anyag azonosítása | Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű; EK szám 265-151-9; CAS szám 64742-49-0; |
| Expozíciós forgatókönyv neve | Bevonatok foglalkozásszerű használata |
| Életciklus-fázisokban | Széleskörűen használt szakmai felhasználók által. |
| Azonosított felhasználások. | PROC 10 -Hengerrel vagy ecsettel való felvitel PROC 11 -Nem ipari permetezés PROC 13 -Árucikkek bemártással és öntéssel való kezelése ERC 08a -Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri) |
| Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek | A termék felhasználása |

| 2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések | |
|---|---|
| Kezelési feltételek | <p>Fizikai állapot: folyadék</p> <p>Általános kezelési kondíciók: Használatát feltételezi, hogy a környezeti hőmérséklet nem nagyobb 20 °C-nál; Napi munkahelyi expozíciós idő (egy dolgozóra): 8 óra/nap; Kibocsátás (emisszió) az év napjain: 365 Az év napjain; Az expozíció gyakorisága a munkahelyen (egy dolgozóra): naponta; beltéri használat;</p> |
| Kockázatkezelési intézkedések | <p>A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek:</p> <p>Általános kockázatkezelési intézkedések:</p> <p>Emberi egészség: Kémiaiilag ellenálló védőkesztyűt (MSZ EN 374 szabványnak megfelelő) kell viselni, kombinálva az "általános" munkavédelmi oktatással. A meghatározott védőkesztyű anyagok a biztonsági adatlap 8. szakaszában olvashatók.;</p> <p>Környezeti: Egyáltalán nem szükséges.;</p> <p>;</p> <p>A következő munka-specifikus kockázati intézkedések az alább jelölt termékekre érvényesek:</p> <p>Feladat: szórás/permetezés;</p> <p>Emberi egészség: Helyi elszívó szellőztetés;</p> |
| Hulladékkezelési intézkedések | Ne engedjük a vizekbe vagy folyókba jutni.; |
| 3. Hatásbecslések | |
| Hatásbecslések | Az emberi és a környezeti expozíció mértéke várhatóan nem haladja meg a DNEL- és a PNEC-értékeket, amennyiben az azonosított kockázat kezelési intézkedéseket alkalmazza. |

A Biztonsági adatlapban lévő információkat a kiadás időpontjában pontosnak hisszük, de nem fogadjuk el a felhasználás során keletkező semmilyen kár, sérülés megtérítési igényét (kivéve a törvény által előírt kötelezettségeket). Az információk nem érvényesek az adatlapban nem azonosított egyéb felhasználásokra, illetve más anyagokkal történő kombinált alkalmazásra. Fontos, hogy a felhasználó saját tesztet végezzen a termék alkalmazhatóságára a megfelelőség tekintetében. Továbbá, ez a biztonsági adatlap az egészségügyi és biztonsági információk átadását szolgálja. Amennyiben ön importálja ezt a terméket az Európai Unió területére, úgy ön felel az összes jogszabályi megfelelőségért, ideértve, de nem kizárólagosan a termék regisztrációját/bejelentését, az anyagmennyiség nyomon követését és az esetleges anyag regisztrációt is.

3M Hungária MSDS adatlapjai elérhetőek a www.3m.hu oldalon.