



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2018, 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, -től előzetes írásbeli beleegyezés beszerzésre kerül, és (2) ha sem a másolat sem az eredeti nem kerül újraértékesítésre illetve egyéb terjesztésre profitszerzés szándékával.

Dokumentum szám: 23-8509-4
Felülvizsgálat dátuma: 2018. 09. 21.

Verzió szám: 2.01
Előző verzió hatálytalanítási dátuma: 2016. 11. 02.

Szállítási verzió szám: 2.00 (2015. 08. 13.)

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 Akрил zöld késtapasz P/N 05423 (3M Acryl Green Putty P/N 05423)

Termék azonosító szám(ok)
KR-9991-9925-9

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

Azonosított felhasználás

Ipari felhasználásra.

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: innovation.hu@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: Veszélyesség szerinti besorolás

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

Osztályozás:

Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória - Flam. Liq. 2; H225
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória - Eye Irrit. 2; H319
Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória - Skin Irrit. 2; H315
Reprodukciós toxicitás, 2. kategória - Repr. 2; H361
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória - STOT SE 3; H336

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	EU-szám	%
Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű aromás	64742-95-6	265-199-0	1 - 5
Etil-acetát	141-78-6	205-500-4	1 - 5
n-Butil-acetát	123-86-4	204-658-1	1 - 5
Toluol	108-88-3	203-625-9	< 5
izobutil-metil-keton	108-10-1	203-550-1	1 - 5

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

Megelőzés:

P210A	Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/más gyújtóforrástól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261A	Kerülje a gőzök belélegzését.
P280E	Védőkesztyű használata kötelező.

Válasz, reagálás:

P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P370 + P378G	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.
------	--

16% a keveréknek ismeretlen akut orális toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz.

33% a keveréknek ismeretlen akut toxicitású bőrön keresztül felszívódó összetevő(ke)t tartalmaz.

77% a keveréknek ismeretlen akut inhalációs toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz.

3M Akрил zöld késtapasz P/N 05423 (3M Acryl Green Putty P/N 05423)

Tartalmaz: 20% a keveréknek a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ket) tartalmaz.

Megjegyzések a címkéhez:

H304 nem alkalmazandó a termék viszkozitása miatt.

A 64742-95-6 CAS-számú anyagra P megjegyzés vonatkozik.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevők	CAS szám	EU-szám	REACH regisztrációs szám	%	Osztályozás
Töltő	Üzleti titok			10 - 30	Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
Akril gyanta	Üzleti titok			10 - 30	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Bárium-szulfát	7727-43-7	231-784-4		10 - 30	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
NUC - kalcium-karbonát	471-34-1	207-439-9		5 - 15	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	215-535-7		5 - 15	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315 - Nota C Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373
HIDROGÉNEZETT RICINUS OLAJ	8001-78-3	232-292-2		1 - 5	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű aromás	64742-95-6	265-199-0		1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Rutil TiO ₂	1317-80-2	215-282-2		1 - 5	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Etilbenzol	100-41-4	202-849-4		1 - 5	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Etil-acetát	141-78-6	205-500-4		1 - 5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
n-Butil-acetát	123-86-4	204-658-1		1 - 5	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066
Izobutil-acetát	110-19-0	203-745-1		1 - 5	Flam. Liq. 2, H225; EUH066 - Nota C
Toluol	108-88-3	203-625-9		< 5	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2,

3M Akрил zöld késtapasz P/N 05423 (3M Acryl Green Putty P/N 05423)

					H315; Repr. Kat. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319
etil-metil-ke-ton	78-93-3	201-159-0		1 - 5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
izobutil-metil-ke-ton	108-10-1	203-550-1		1 - 5	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; EUH066

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:

Azonnal nagy mennyiségű vízzel mossa legalább 15 percen át. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha könnyen megteheti. Folytassa a szemöblítést. Azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Öblítsük ki a száját. Ha nem érzi jól magát, forduljon orvoshoz.

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

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információkat lásd a biztonsági adatlap 11.1. szakaszában.

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 oltásához alkalmazható tűzoltó anyag pl.: ABC por vagy szén-dioxid használandó.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tűznek kitett zárt konténerekben megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak.

Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek**Anyag**

Szén-monoxid
Szén-dioxid

Feltételek

A bomlás során
A bomlás során

Toxikus gőzök, gázok, részecskék

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 expozíciónál

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. 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. Fedjük be az érintett területet oltóhabbal. Az AFFF típusú vizes filmet képző hab használata javasolt. A kiömlött anyagot fedjük be bentonittal, vermikulittal vagy egyéb hozzáférhető szervesetlen 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 gyűjtjük össze szikramentes eszközökkel és helyezzük konténerbe. Helyezzük fém konténerbe, elszállítása a megfelelő hatósági előírások szerint. Kvalifikált, hozzáértő személy által kiválasztott megfelelő oldószerezrel 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

Csak ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra. Ne használja a terméket zárt területen minimális légcserével. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Alaposan mosson kezet használat után. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerüljük az oxidálószerrel történő érintkezést (mint pl. a klór, krómsav stb.). Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védett vagy megfelelően földelt cipőt viseljünk. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. (pl. kesztyű, légzésvédő készülék stb.) 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. Gőzei a talajon tovaterjedhetnek és hőforrástól belobbanhatnak.

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. Savtól 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 ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határértékek**

Nem rendelkeznek munkahelyi expozíciós határértékkel a 3. szakaszban felsorolt azon összetevők, amelyek nem szerepelnek az alábbi táblázatban.

Összetevők	CAS szám	Hatóság	Határérték típus	További megjegyzések
Etilbenzol	100-41-4	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK(8 ó):442 mg/m ³ ;CK(60 min):884 mg/m ³	Bőr, Irritáló
izobutil-metil-ke-ton	108-10-1	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK(8 ó):83 mg/m ³ ;CK(60 min):208 mg/m ³	
Toluol	108-88-3	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK: 190 mg/m ³ ; CK: 380 mg/m ³	Bőr, Irritáló
n-Butil-acetát	123-86-4	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK(8 ó):950 mg/m ³ ;CK(60 min):950 mg/m ³	Szenzibilizáló, irritáló
xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK(8 ó):221 mg/m ³ ;CK (60 min):442 mg/m ³	Bőr
Etil-acetát	141-78-6	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK(8 ó):1400 mg/CK(60 min):1400 mg/m ³	Szenzibilizáló, irritáló
etil-metil-ke-ton	78-93-3	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK(8 ó):600 mg/m ³ ;CK(60 min):900 mg/m ³	Bőr, Irritáló
Töltő	Üzleti titok	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK érték: 2 mg/m ³ resp	

Magyar foglalkozási expozíciós határértékek : Magyar kapcsolódó rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcs koncentráció

MK: Maximális koncentráció

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

Összetevők	CAS szám	Hatóság	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Biológiai minta	Mintavétel ideje	Érték	További megjegyzések
Etilbenzol	100-41-	Magyar	mandulasav	kreatinin	mhv., m.u.	1500 mg/g	

	4	foglalkozási expozíciós határértékek	vizeletben			
Toluol	108-88-3	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	o-krezol	kreatinin vizeletben	m.u.	1 mg/g
xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	metil- hippursavak	kreatinin vizeletben	m.u.	1500 mg/g

Magyar foglalkozási expozíciós határértékek : Magyar foglalkozási expozíciós határértékek: Magyar kapcsolódó rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

m.u.: műszak után

m.u.: műszak után

mhv.: munkahét végén

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Alkalmazzunk megfelelő általános és/vagy helyi elszívásos szellőztetést, hogy a lebegő légszennyezést, a fűs/gáz/gőzök és permet koncentrációját a levegőben a megengedett határértékek alatt tartsuk. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. Robbanásbiztos szellőzőberendezést használjunk. Helyi elszívásos szellőztetés minimum 100 láb/min (0,5m/sec) sebességgel forráspont vagy afeletti hőmérsékleten történő alkalmazáskor.

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:

indirekt szellőzőnyílással ellátott védőszemüveg (EN 166, 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 tényezőkhöz 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. Megjegyzés: nitril védőkesztyű viselhető a mártott védőkesztyű felett, a kézügyesség javítása céljából.

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

Anyag	Vastagság (mm)	Áttörési idő
polimer, rétegelt	Nincs adat.	Nincs adat.

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 egészárlarc.

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.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot	folyadék
Specifikus fizikai megjelenés:	Paszta
Megjelenés/szag	Zöld gitt
Szag küszöb	Nincs adat.
pH	Nem alkalmazható.
Forráspont/ forráspont tartomány	77 °C
Olvadáspont	Nem alkalmazható.
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Robbanási tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Lobbanáspont	21 °C [Teszt módszer:Zárt téri]
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat.
Felső robbanási határ (LEL)	Nincs adat.
Alsó robbanási határ (UEL)	Nincs adat.
Gőznyomás	Nincs adat.
Relatív sűrűség	1,52 [Referencia adat:víz=1]
Vízoldhatóság	nem oldható
Oldékonyság - egyéb	Nincs adat.
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	Nincs adat.
Párolgási arány	[Részletek:KONDÍCIÓK: 1.9]Nincs adat.
Gőzsűrűség	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat.
Viszkozitás	800 000 - 960 000 mPa-s [@ 23 °C]
Sűrűség	1,52 g/ml

9.2. Egyéb információk

Illékony szerves vegyületek	Nincs adat.
Illékony anyag százalék	25 - 30 %

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

Melegítés, hevítés
Szikra és/vagy láng

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

Az alábbi információk nem egyeztetettek 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 11. szakaszban szereplő megállapítások és adatok az UN GHS számítási szabályain alapulnak és az osztályozások a 3M értékeléseiből származnak.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az expozíció jelei és tünetei:

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

Belélegzés:

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

Bőrrel való érintkezés:

Enyhe bőr irritáció: a tünetek lehetnek helyi bőrpírosság, duzzanat, viszketés és bőrszárazság.

Szemmel való érintkezés:

Komoly szemirritáció: Jelek/tünetek -szignifikáns vörösödés, duzzadás, fájdalom, könnyezés, a szaruhártyán homály megjelenése és csökkent látás.

Lenyelés:

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:

Hallásra vonatkozó hatások: jelek/tünetek-hallásgyengülés, egyensúlyi zavarok és fülcsengés. Központi Idegrendszeri (CNS) Depresszió: jelek/tünetek fejfájás, szédülés, álmoság, mozgáskoordinációs zavarok, hányinger, lassú reagálási idő, elmosódott beszéd, eszméletlenség. Légúti hatások:Tünetek:köhögés, nehéz légzés, nyomás a mellkasban, asztmás légzés, emelkedett szívverés, cianózis, köpet képződés, változás a tüdő működési tesztben és/vagy légzésmegállás.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén célszervi tüneteket okozhat:

Szemlencse hatások: Jelek/tünetek -homályos látás és szignifikáns látás csökkenés. Hallásra vonatkozó hatások: jelek/tünetek-hallásgyengülés, egyensúlyi zavarok és fülcsengés. Szaglószervi hatások: Jelek/tünetek -csökkent képesség a szagok észlelésére és/vagy a szaglás teljes elvesztése. Ideggyógyászati hatások: tünetek: személyiségváltozás, koordinálatlan mozgás, érzékelés elvesztése, remegés, gyengeség, végtag zsibbadás és/vagy vérnyomás és szívverés változás.

Reprodukciós / fejlődési toxicitás:

Tartalmaz olyan vegyi anyagot vagy anyagokat, amelyek születési rendellenességeket és más reprodukciót károsító hatást

3M Akril zöld késtapas P/N 05423 (3M Acryl Green Putty P/N 05423)

okozhatnak.

Rákkeltő hatás:

Lehetséges rákkeltő anyagot, anyagokat tartalmaz.

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	bőr		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
A termék	Belégzés - gőz(4 óra)		Nincs adat.; kalkulált ATE20 - 50 mg/l
A termék	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
Töltő	bőr		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
Töltő	Lenyelés		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
Bárium-szulfát	bőr		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
Bárium-szulfát	Lenyelés	Patkány	LD50 > 15 000 mg/kg
NUC - kalcium-karbonát	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
NUC - kalcium-karbonát	Belégzés- por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 3 mg/l
NUC - kalcium-karbonát	Lenyelés	Patkány	LD50 6 450 mg/kg
xilol (izomerek keveréke)	bőr	Nyúl	LD50 > 4 200 mg/kg
xilol (izomerek keveréke)	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 29 mg/l
xilol (izomerek keveréke)	Lenyelés	Patkány	LD50 3 523 mg/kg
Toluol	bőr	Patkány	LD50 12 000 mg/kg
Toluol	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 30 mg/l
Toluol	Lenyelés	Patkány	LD50 5 550 mg/kg
Etil-acetát	bőr	Nyúl	LD50 > 18 000 mg/kg
Etil-acetát	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 70,5 mg/l
Etil-acetát	Lenyelés	Patkány	LD50 5 620 mg/kg
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű aromás	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
Rutil TiO2	bőr	Nyúl	LD50 > 10 000 mg/kg
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű aromás	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 > 5,2 mg/l
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű aromás	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Rutil TiO2	Belégzés- por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 6,82 mg/l
Rutil TiO2	Lenyelés	Patkány	LD50 > 10 000 mg/kg
izobutil-metil-ke-ton	bőr	Nyúl	LD50 > 16 000 mg/kg
izobutil-metil-ke-ton	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 >8,2,<16,4 mg/l
izobutil-metil-ke-ton	Lenyelés	Patkány	LD50 3 038 mg/kg
n-Butil-acetát	bőr	Nyúl	LD50 > 5 000 mg/kg
n-Butil-acetát	Belégzés- por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 1,4 mg/l
n-Butil-acetát	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 > 20 mg/l
n-Butil-acetát	Lenyelés	Patkány	LD50 > 8 800 mg/kg
etil-metil-ke-ton	bőr	Nyúl	LD50 > 8 050 mg/kg
etil-metil-ke-ton	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 34,5 mg/l
etil-metil-ke-ton	Lenyelés	Patkány	LD50 2 737 mg/kg
Etilbenzol	bőr	Nyúl	LD50 15 433 mg/kg
Etilbenzol	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 17,4 mg/l

3M Akril zöld késtapasz P/N 05423 (3M Acryl Green Putty P/N 05423)

Etilbenzol	Lenyelés	Patkány	LD50 4 769 mg/kg
HIDROGÉNEZETT RICINUS OLAJ	bőr		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
Izobutil-acetát	bőr	Nyúl	LD50 > 5 000 mg/kg
HIDROGÉNEZETT RICINUS OLAJ	Lenyelés	Patkány	LD50 > 10 000 mg/kg
Izobutil-acetát	Belégzés- por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 19,9 mg/l
Izobutil-acetát	Lenyelés	Patkány	LD50 > 3 200 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Töltő	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
NUC - kalcium-karbonát	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
xilol (izomerek keveréke)	Nyúl	Enyhén irritáló
Toluol	Nyúl	Irritativ
Etil-acetát	Nyúl	Kissé irritáló
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű aromás	Nyúl	Irritativ
Rutil TiO2	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
izobutil-metil-ke-ton	Nyúl	Enyhén irritáló
n-Butil-acetát	Nyúl	Kissé irritáló
etil-metil-ke-ton	Nyúl	Kissé irritáló
Etilbenzol	Nyúl	Enyhén irritáló
HIDROGÉNEZETT RICINUS OLAJ	Egér	Nincs szignifikáns irritáció.
Izobutil-acetát	Nyúl	Kissé irritáló

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Töltő	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Bárium-szulfát	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
NUC - kalcium-karbonát	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
xilol (izomerek keveréke)	Nyúl	Enyhén irritáló
Toluol	Nyúl	Enyhén irritáló
Etil-acetát	Nyúl	Enyhén irritáló
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű aromás	Nyúl	Enyhén irritáló
Rutil TiO2	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
izobutil-metil-ke-ton	Nyúl	Enyhén irritáló
n-Butil-acetát	Nyúl	Enyhén irritáló
etil-metil-ke-ton	Nyúl	Enyhén irritáló
Etilbenzol	Nyúl	Enyhén irritáló
HIDROGÉNEZETT RICINUS OLAJ	Nyúl	Enyhén irritáló
Izobutil-acetát	Nyúl	Enyhén irritáló

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Toluol	Tengerim alac	Nem osztályozott.
Etil-acetát	Tengerim alac	Nem osztályozott.
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű aromás	Tengerim alac	Nem osztályozott.
Rutil TiO2	ember és állat	Nem osztályozott.
izobutil-metil-ke-ton	Tengerim alac	Nem osztályozott.
n-Butil-acetát	Többféle állatfaj	Nem osztályozott.
Etilbenzol	Ember	Nem osztályozott.
Izobutil-acetát	Tengerim alac	Nem osztályozott.

3M Akril zöld késtapasz P/N 05423 (3M Acryl Green Putty P/N 05423)**Légúti szenzibilizáció**

Név	Fajok	Érték
Töltő	Ember	Nem osztályozott.

Csírasejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
Töltő	In vitro	Nem mutagén
Töltő	In vivo	Nem mutagén
xilol (izomerek keveréke)	In vitro	Nem mutagén
xilol (izomerek keveréke)	In vivo	Nem mutagén
Toluol	In vitro	Nem mutagén
Toluol	In vivo	Nem mutagén
Etil-acetát	In vitro	Nem mutagén
Etil-acetát	In vivo	Nem mutagén
Rutil TiO ₂	In vitro	Nem mutagén
Rutil TiO ₂	In vivo	Nem mutagén
izobutil-metil-ke-ton	In vitro	Nem mutagén
n-Butil-acetát	In vitro	Nem mutagén
etil-metil-ke-ton	In vitro	Nem mutagén
Etilbenzol	In vivo	Nem mutagén
Etilbenzol	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
HIDROGÉNEZETT RICINUS OLAJ	In vitro	Nem mutagén
Izobutil-acetát	In vitro	Nem mutagén

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
Töltő	Belélegzés	Patkány	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
xilol (izomerek keveréke)	bőr	Patkány	Nem karcinogén.
xilol (izomerek keveréke)	Lenyelés	Többféle állatfaj	Nem karcinogén.
xilol (izomerek keveréke)	Belélegzés	Ember	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Toluol	bőr	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Toluol	Lenyelés	Patkány	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Toluol	Belélegzés	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű aromás	Belélegzés	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Rutil TiO ₂	Lenyelés	Többféle állatfaj	Nem karcinogén.
Rutil TiO ₂	Belélegzés	Patkány	Karcinogén
izobutil-metil-ke-ton	Belélegzés	Többféle állatfaj	Karcinogén
etil-metil-ke-ton	Belélegzés	Ember	Nem karcinogén.
Etilbenzol	Belélegzés	Többféle állatfaj	Karcinogén

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

Név	Út	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Töltő	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásuként	Patkány	NOAEL érték 1 600 mg/kg	a szervfejlődés alatt

3M Akril zöld késtapasz P/N 05423 (3M Acryl Green Putty P/N 05423)

NUC - kalcium-karbonát	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 625 mg/kg/day	fogamzás előtt & terhesség idején
xilol (izomerek keveréke)	Belélegzés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
xilol (izomerek keveréke)	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Egér	NOAEL érték Nem elérhető.	a szervfejlődés alatt
xilol (izomerek keveréke)	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Többféle állatfaj	NOAEL érték Nem elérhető.	terhesség alatt
Toluol	Belélegzés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
Toluol	Belélegzés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 2,3 mg/l	1 generáció
Toluol	Lenyelés	Toxikus a fejlődésre	Patkány	LOAEL 520 mg/kg/day	terhesség alatt
Toluol	Belélegzés	Toxikus a fejlődésre	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	mérgezés/túladagolás
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű aromás	Belélegzés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 1 500 ppm	2 generáció
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű aromás	Belélegzés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 1 500 ppm	2 generáció
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű aromás	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 500 ppm	2 generáció
izobutil-metil-keeton	Belélegzés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 8,2 mg/l	2 generáció
izobutil-metil-keeton	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	13 hét
izobutil-metil-keeton	Belélegzés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 8,2 mg/l	2 generáció
izobutil-metil-keeton	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Egér	NOAEL érték 12,3 mg/l	a szervfejlődés alatt
n-Butil-acetát	Belélegzés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 7,1 mg/l	fogamzás előtt & terhesség idején
n-Butil-acetát	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 7,1 mg/l	fogamzás előtt & terhesség idején
etil-metil-keeton	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	LOAEL 8,8 mg/l	terhesség alatt
Etilbenzol	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 4,3 mg/l	fogamzás előtt & terhesség idején

Szoptatás

Név	Út	Fajok	Érték
xilol (izomerek keveréke)	Lenyelés	Egér	Nem osztályozott laktációra gyakorolt vagy laktáción keresztül fellépő hatásúként.

Célszerv(ek)
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
NUC - kalcium-karbonát	Belélegzés	légzőrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 0,812 mg/l	90 perc
xilol (izomerek keveréke)	Belélegzés	hallórendszer	Károsítja a szerveket.	Patkány	LOAEL 6,3	8 óra

3M Akril zöld késtapasz P/N 05423 (3M Acryl Green Putty P/N 05423)

	s				mg/l	
xilol (izomerek keveréke)	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
xilol (izomerek keveréke)	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
xilol (izomerek keveréke)	Belélegzés	szem	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 3,5 mg/l	Nem elérhető.
xilol (izomerek keveréke)	Belélegzés	máj	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték Nem elérhető.	
xilol (izomerek keveréke)	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Többféle állatfaj	NOAEL érték Nem elérhető.	
xilol (izomerek keveréke)	Lenyelés	szem	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 250 mg/kg	Nem alkalmazható.
Toluol	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
Toluol	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
Toluol	Belélegzés	immunrendszer	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 0,004 mg/l	3 óra
Toluol	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	mérgezés/túladagolás
Etil-acetát	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
Etil-acetát	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
Etil-acetát	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű aromás	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	
Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű aromás	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	
Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű aromás	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	
izobutil-metil-keeton	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	LOAEL 0,1 mg/l	2 óra
izobutil-metil-keeton	Belélegzés	légúti irritáció	Légúti irritációt okozhat.	Ember	NOAEL érték 0,9 mg/l	7 perc
izobutil-metil-keeton	Belélegzés	kardiovaszkuláris rendszer	Nem osztályozott.	Kutya	NOAEL érték Nem elérhető.	Nem elérhető.
izobutil-metil-keeton	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Patkány	LOAEL 900 mg/kg	Nem alkalmazható.
n-Butil-acetát	Belélegzés	légzőrendszer	Károsíthatja a szerveket.	Patkány	LOAEL 2,6 mg/l	4 óra
n-Butil-acetát	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	Nem elérhető.
n-Butil-acetát	Belélegzés	légúti irritáció	Légúti irritációt okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	Nem elérhető.
n-Butil-acetát	Lenyelés	központi	Álmosságot vagy szédülést	Szakmai	NOAEL	

3M Akril zöld késtapas P/N 05423 (3M Acryl Green Putty P/N 05423)

		idegrendszeri depresszió	okozhat.	megítélés	érték Nem elérhető.	
etil-metil-ke-ton	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	hivatalos osztályozás	NOAEL érték Nem elérhető.	
etil-metil-ke-ton	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
etil-metil-ke-ton	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	
etil-metil-ke-ton	Lenyelés	máj	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	Nem alkalmazható.
etil-metil-ke-ton	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	LOAEL 1 080 mg/kg	Nem alkalmazható.
Etilbenzol	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
Etilbenzol	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
Etilbenzol	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	
Izobutil-acetát	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
Izobutil-acetát	Belélegzés	légúti irritáció	Légúti irritációt okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
Izobutil-acetát	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Töltő	Belélegzés	por okozta tüdőmegbetegedés	Ismételt, hosszan tartó expozíció a szervek károsodásához vezet.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
Töltő	Belélegzés	tüdőfibrózis légzőrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 18 mg/m3	113 hét
Bárium-szulfát	Belélegzés	por okozta tüdőmegbetegedés	Nem osztályozott.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
NUC - kalcium-karbonát	Belélegzés	légzőrendszer	Nem osztályozott.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
xilol (izomerek keveréke)	Belélegzés	idegrendszer	Ismételt, hosszan tartó expozíció a szervek károsodásához vezet.	Patkány	LOAEL 0,4 mg/l	4 hét
xilol (izomerek keveréke)	Belélegzés	hallórendszer	Ismételt és hosszan tartó expozíció károsíthatja a szerveket.	Patkány	LOAEL 7,8 mg/l	5 nap
xilol (izomerek keveréke)	Belélegzés	máj	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték Nem elérhető.	
xilol (izomerek keveréke)	Belélegzés	Szív endokrin rendszer gyomorbél traktus Vérképző rendszer izmok Vese és /vagy húgyhólyag légzőrendszer	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 3,5 mg/l	13 hét
xilol (izomerek keveréke)	Lenyelés	hallórendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 900	2 hét

3M Akril zöld késtapasz P/N 05423 (3M Acryl Green Putty P/N 05423)

					mg/kg/day	
xilol (izomerek keveréke)	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 500 mg/kg/day	90 nap
xilol (izomerek keveréke)	Lenyelés	máj	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték Nem elérhető.	
xilol (izomerek keveréke)	Lenyelés	Szív Bőr endokrin rendszer csont, fogak, körmök és/vagy haj Vérbéplő rendszer immunrendszer idegrendszer légzőrendszer	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	103 hét
Toluol	Belégzés	hallórendszer idegrendszer szem szaglórész	Ismételt, hosszan tartó expozíció a szervek károsodásához vezet.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	mérgezés/túladagolás
Toluol	Belégzés	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	LOAEL 2,3 mg/l	15 hónap
Toluol	Belégzés	Szív máj Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 11,3 mg/l	15 hét
Toluol	Belégzés	endokrin rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1,1 mg/l	4 hét
Toluol	Belégzés	immunrendszer	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték Nem elérhető.	20 nap
Toluol	Belégzés	csont, fogak, körmök és/vagy haj	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 1,1 mg/l	8 hét
Toluol	Belégzés	Vérbéplő rendszer kardiovaszkuláris rendszer	Nem osztályozott.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
Toluol	Belégzés	gyomor-bél traktus	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 11,3 mg/l	15 hét
Toluol	Lenyelés	idegrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 625 mg/kg/day	13 hét
Toluol	Lenyelés	Szív	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 2 500 mg/kg/day	13 hét
Toluol	Lenyelés	máj Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 2 500 mg/kg/day	13 hét
Toluol	Lenyelés	Vérbéplő rendszer	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 600 mg/kg/day	14 nap
Toluol	Lenyelés	endokrin rendszer	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 105 mg/kg/day	28 nap
Toluol	Lenyelés	immunrendszer	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 105 mg/kg/day	4 hét
Etil-acetát	Belégzés	endokrin rendszer máj idegrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 0,043 mg/l	90 nap
Etil-acetát	Belégzés	Vérbéplő rendszer	Nem osztályozott.	Nyúl	LOAEL 16 mg/l	40 nap
Etil-acetát	Lenyelés	Vérbéplő rendszer máj Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 3 600 mg/kg/day	90 nap
Rutil TiO2	Belégzés	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	LOAEL 0,01 mg/l	2 év
Rutil TiO2	Belégzés	tüdőfibrózis	Nem osztályozott.	Ember	NOAEL érték Nem	foglalkozási expozíció

3M Akril zöld késtapasz P/N 05423 (3M Acryl Green Putty P/N 05423)

izobutil-metil-ke-ton	Belélegzés	máj	Nem osztályozott.	Patkány	elérhető. NOAEL érték 0,41 mg/l	13 hét
izobutil-metil-ke-ton	Belélegzés	Szív	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 0,8 mg/l	2 hét
izobutil-metil-ke-ton	Belélegzés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 0,4 mg/l	90 nap
izobutil-metil-ke-ton	Belélegzés	légzőrendszer	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 4,1 mg/l	14 hét
izobutil-metil-ke-ton	Belélegzés	endokrin rendszer Vérképző rendszer	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 0,41 mg/l	90 nap
izobutil-metil-ke-ton	Belélegzés	idegrendszer	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 0,41 mg/l	13 hét
izobutil-metil-ke-ton	Lenyelés	endokrin rendszer Vérképző rendszer máj Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	13 hét
izobutil-metil-ke-ton	Lenyelés	Szív immunrendszer izmok idegrendszer légzőrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 040 mg/kg/day	120 nap
n-Butil-acetát	Belélegzés	szaglórész	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 2,4 mg/l	14 hét
n-Butil-acetát	Belélegzés	máj Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Nyúl	NOAEL érték 7,26 mg/l	13 nap
etil-metil-ke-ton	bőr	idegrendszer	Nem osztályozott.	Tengeri malac	NOAEL érték Nem elérhető.	31 hét
etil-metil-ke-ton	Belélegzés	máj Vese és /vagy húgyhólyag Szív endokrin rendszer gyomor-bél traktus csont, fogak, körmök és/vagy haj Vérképző rendszer immunrendszer izmok	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 14,7 mg/l	90 nap
etil-metil-ke-ton	Lenyelés	máj	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	7 nap
etil-metil-ke-ton	Lenyelés	idegrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 173 mg/kg/day	90 nap
Etilbenzol	Belélegzés	Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 1,1 mg/l	2 év
Etilbenzol	Belélegzés	máj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Egér	NOAEL érték 1,1 mg/l	103 hét
Etilbenzol	Belélegzés	Vérképző rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 3,4 mg/l	28 nap
Etilbenzol	Belélegzés	hallórész	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 2,4 mg/l	5 nap
Etilbenzol	Belélegzés	endokrin rendszer	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 3,3 mg/l	103 hét
Etilbenzol	Belélegzés	gyomor-bél traktus	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 3,3 mg/l	2 év
Etilbenzol	Belélegzés	csont, fogak, körmök és/vagy haj izmok	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 4,2 mg/l	90 nap
Etilbenzol	Belélegzés	Szív immunrendszer légzőrendszer	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 3,3 mg/l	2 év

3M Akril zöld késtapasz P/N 05423 (3M Acryl Green Putty P/N 05423)

Etilbenzol	Lenyelés	máj Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 680 mg/kg/day	6 hónap
------------	----------	--------------------------------	-------------------	---------	---------------------------	---------

Aspirációs veszély

Név	Érték
xilol (izomerek keveréke)	aspirációs veszély
Toluol	aspirációs veszély
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű aromás	aspirációs veszély
izobutil-metil-keton	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elegendő az osztályba soroláshoz.
Etilbenzol	aspirációs veszély

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Az alábbi információk nem egyeztethetők 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
Töltő	Üzleti titok		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elegendőek az osztályba soroláshoz.			
Bárium-szulfát	7727-43-7	egyéb halfajta	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l
NUC - kalcium-karbonát	471-34-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	>100 mg/l
NUC - kalcium-karbonát	471-34-1	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l
NUC - kalcium-karbonát	471-34-1	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	>100 mg/l
NUC - kalcium-karbonát	471-34-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	Hatás koncentráció: 10%	>100 mg/l
xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elegendőek az osztályba soroláshoz.			
HIDROGÉNEZETT RICINUS OLAJ	8001-78-3	Zebradánio	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű aromás	64742-95-6		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elegendőek az osztályba soroláshoz.			
Etilbenzol	100-41-4	Menidia menidia	Kísérleti	96 óra	LC50	5,1 mg/l
Etilbenzol	100-41-4	zöld alga	Kísérleti	96 óra	EC50	3,6 mg/l
Etilbenzol	100-41-4	mysid rák	Kísérleti	96 óra	LC50	2,6 mg/l
Etilbenzol	100-41-4	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	4,2 mg/l

3M Akril zöld késtapasz P/N 05423 (3M Acryl Green Putty P/N 05423)

Etilbenzol	100-41-4	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	1,8 mg/l
Etilbenzol	100-41-4	Vízibolha	Kísérleti	7 nap	nincs észlelhető EC50 érték	0,96 mg/l
Rutil TiO2	1317-80-2	Barna alga	becsült	72 óra	EC50	>10 000 mg/l
Rutil TiO2	1317-80-2	Fürge cselle	becsült	96 óra	LC50	>100 mg/l
Rutil TiO2	1317-80-2	Vízibolha	becsült	48 óra	EC50	>100 mg/l
Rutil TiO2	1317-80-2	Barna alga	becsült	72 óra	nincs észlelhető EC50 érték	5 600 mg/l
Etil-acetát	141-78-6	rákok	Kísérleti	48 óra	EC50	165 mg/l
Etil-acetát	141-78-6	Hal	Kísérleti	96 óra	LC50	212,5 mg/l
Etil-acetát	141-78-6	zöld alga	Kísérleti	72 óra	nincs észlelhető EC50 érték	>100 mg/l
Etil-acetát	141-78-6	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	nincs észlelhető EC50 érték	2,4 mg/l
n-Butil-acetát	123-86-4	rákok	Kísérleti	48 óra	LC50	32 mg/l
n-Butil-acetát	123-86-4	Fürge cselle	Kísérleti	96 óra	LC50	18 mg/l
n-Butil-acetát	123-86-4	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	674,7 mg/l
n-Butil-acetát	123-86-4	Vízibolha	Kísérleti	24 óra	EC50	72,8 mg/l
Izobutil-acetát	110-19-0	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	397 mg/l
Izobutil-acetát	110-19-0	Rizshal	Kísérleti	96 óra	LC50	16,6 mg/l
Izobutil-acetát	110-19-0	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	24,6 mg/l
Izobutil-acetát	110-19-0	zöld alga	Kísérleti	72 óra	nincs észlelhető EC50 érték	196 mg/l
Izobutil-acetát	110-19-0	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	nincs észlelhető EC50 érték	23,2 mg/l
Toluol	108-88-3	ezüst lazac	Kísérleti	96 óra	LC50	5,5 mg/l
Toluol	108-88-3	egyéb halfajta	Kísérleti	96 óra	LC50	6,41 mg/l
Toluol	108-88-3	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	12,5 mg/l
Toluol	108-88-3	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	3,78 mg/l
Toluol	108-88-3	ezüst lazac	Kísérleti	40 nap	nincs észlelhető EC50 érték	1,39 mg/l
Toluol	108-88-3	Vízibolha	Kísérleti	7 nap	nincs észlelhető EC50 érték	0,74 mg/l
etil-metil-ke-ton	78-93-3	Fürge cselle	Kísérleti	96 óra	LC50	2 993 mg/l
etil-metil-ke-ton	78-93-3	zöld alga	Kísérleti	96 óra	EC50	2 029 mg/l
etil-metil-ke-ton	78-93-3	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	308 mg/l
etil-metil-ke-ton	78-93-3	zöld alga	Kísérleti	96 óra	Hatás koncentráció: 10%	1 289 mg/l
etil-metil-ke-ton	78-93-3	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	nincs észlelhető EC50 érték	100 mg/l
izobutil-metil-ke-ton	108-10-1	Fürge cselle	Kísérleti	96 óra	LC50	505 mg/l
izobutil-metil-ke-ton	108-10-1	zöld alga	Kísérleti	96 óra	EC50	400 mg/l
izobutil-metil-ke-ton	108-10-1	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	170 mg/l

3M Akril zöld késtapasz P/N 05423 (3M Acryl Green Putty P/N 05423)

izobutil-metil-ke-ton	108-10-1	Fürge cselle	Kísérleti	32 nap	nincs észlelhető EC50 érték	57 mg/l
izobutil-metil-ke-ton	108-10-1	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	nincs észlelhető EC50 érték	78 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Töltő	Üzleti titok	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.			N/A	
Bárium-szulfát	7727-43-7	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.			N/A	
NUC - kalcium-karbonát	471-34-1	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.			N/A	
xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.			N/A	
HIDROGÉNEZETT RICINUS OLAJ	8001-78-3	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	64 BOD%/ThBOD	egyéb módszerek
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű aromás	64742-95-6	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.			N/A	
Etilbenzol	100-41-4	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	4.26 nap	egyéb módszerek
Etilbenzol	100-41-4	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	70-80 %	egyéb módszerek
Rutil TiO2	1317-80-2	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.			N/A	
Etil-acetát	141-78-6	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	20.0 nap	egyéb módszerek
Etil-acetát	141-78-6	Kísérleti Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	94 BOD%/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
n-Butil-acetát	123-86-4	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	98 %	OECD 301D - Teszt zárt üvegben
Izobutil-acetát	110-19-0	Kísérleti Biodegradáció	20 nap	Biológiai oxigén igény	81 BOD%/ThBOD	egyéb módszerek
Toluol	108-88-3	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	5.2 nap	egyéb módszerek
Toluol	108-88-3	Kísérleti Biodegradáció	20 nap	Biológiai oxigén igény	80 %	
etil-metil-ke-ton	78-93-3	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	98 BOD%/ThBOD	OECD 301D - Teszt zárt üvegben
izobutil-metil-ke-ton	108-10-1	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	2.28 nap	egyéb módszerek
izobutil-metil-ke-ton	108-10-1	Kísérleti Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	84 %	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Töltő	Üzleti titok	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.

3M Akril zöld késtapasz P/N 05423 (3M Acryl Green Putty P/N 05423)

Bárium-szulfát	7727-43-7	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
NUC - kalcium-karbonát	471-34-1	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	Kísérleti BCF - Szivárványos pizstráng	56 nap	Bioakkumulációs faktor	14	egyéb módszerek
HIDROGÉNEZETT RICINUS OLAJ	8001-78-3	becsült Biokoncentráció		Bioakkumulációs faktor	7.4	Est: Biokoncentrációs faktor
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű aromás	64742-95-6	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Etilbenzol	100-41-4	Kísérleti BCF - Más	42 nap	Bioakkumulációs faktor	1	egyéb módszerek
Rutil TiO2	1317-80-2	Kísérleti BCF - Ponty	42 nap	Bioakkumulációs faktor	<10	egyéb módszerek
Etil-acetát	141-78-6	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	0.68	egyéb módszerek
n-Butil-acetát	123-86-4	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	1.78	egyéb módszerek
Izobutil-acetát	110-19-0	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	2.3	egyéb módszerek
Toluol	108-88-3	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	2.73	egyéb módszerek
etil-metil-ke-ton	78-93-3	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	0.29	egyéb módszerek
izobutil-metil-ke-ton	108-10-1	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	1.31	egyéb módszerek

12.4. A talajban való mobilitás

További adatokért forduljon a gyártóhoz (3M).

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. Egyéb káros hatások

Anyag	CAS szám	Ózonbontó potenciál	Globális felmelegedési potenciál
Metil-izobutil-ke-ton	108-10-1	0	

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

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

Engedélyezett hulladékkezelésben elégethető. 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 másképpen nem rendelkezik. Konzultáljon az érintett szabályozó hatóságokkal a rendelkezésre álló kezelési és ártalmatlanításra szolgáló létesítmények meghatározásáért.

3M Akрил zöld késtapasz P/N 05423 (3M Acryl Green Putty P/N 05423)

A hulladék kód a termék felhasználásától függ. Mivel a 3M a felhasználást nem tudja ellenőrizni, nem tud megadni pontos kód számot. 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 képesített ártalmatlanítást végző céggel dolgoztasson.

Azonosító kód

08 04 09* Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladécai.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

KR-9991-9925-9

ADR/RID: UN1133, RAGASZTÓK; KORLÁTOZOTT MENNYISÉGBEN, 3., II, (E), ADR osztályozási kód F1.

IMDG-CODE: UN1133, ADHESIVES, 3., II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: UN1133, ADHESIVES, 3., II.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Biztonsági, egészségi és környezeti szabályozások / törvények specifikusan az anyagra vagy a keverékre****Rákkeltő hatás****Összetevők**

Etilbenzol

CAS szám

100-41-4

Osztályozás

2B kat.: lehetséges
humán rákkeltő

Szabályozás

Nemzetközi Rákkutató
Ügynökség (IARC)

izobutil-metil-ke-ton

108-10-1

2B kat.: lehetséges
humán rákkeltő

Nemzetközi Rákkutató
Ügynökség (IARC)

Rutil TiO₂

1317-80-2

2B kat.: lehetséges
humán rákkeltő

Nemzetközi Rákkutató
Ügynökség (IARC)

Toluol

108-88-3

Kat. 3: Nem
osztályozható

Nemzetközi Rákkutató
Ügynökség (IARC)

xilol (izomerek keveréke)

1330-20-7

Kat. 3: Nem
osztályozható

Nemzetközi Rákkutató
Ügynökség (IARC)

Globális leltári státusz

További információért forduljon a gyártóhoz.

Vonatkozó jogszabályok:

Veszélyes anyagok: 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 és vonatkozó rendeletei, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet;

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása;

Veszélyes hulladék: 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;

18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról;

2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról;

2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről;

2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott,

1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről;

35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről;

34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról tör15.2. Kémiai biztonsági értékelés Erre az anyagra/ a keverékre vonatkozó, az 1907/2006/EK rendelet és annak módosításainak megfelelő kémiai biztonsági értékelés nem készült el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. Szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege

EUH066	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Módosítási információk:

CLP: Összetétel táblázat - információ módosítára került.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok táblázata - információ hozzáadásra került.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok táblázata - információ törlésre került.

Section 5: Fire - Advice for fire fighters information - információ módosítára került.

6. SZAKASZ: Tisztításra vonatkozó információk baleset esetén - információ módosítára került.

9. Szakasz: Párolgási arány - cím - információ hozzáadásra került.

9. Szakasz: Tulajdonságok leírása - információ módosítára került.

Szoptatás táblázat - információ módosítára került.

11. Szakasz: Reprodukciós toxicitás táblázat - információ módosítára került.

11. Szakasz: Légzőszervi szenzibilizáció táblázat - információ módosítára került.

11. Szakasz: Bőrszenzibilizáció táblázat - információ módosítára került.

11. Szakasz: Célszerv - ismétlődő táblázat - információ módosítára került.

11. Szakasz: Célszerv - egyszeri táblázat - információ módosítára került.

12. Szakasz: Komponensekre vonatkozó ökotoxicitás információ - információ módosítára került.

12. SZAKASZ: nincs adat a PBT/ vPvB értékelésről - információ módosítára került.

12. Szakasz: Perzisztencia és lebonthatóságra vonatkozó információ - információ módosítára került.

12. Szakasz: Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó információ - információ módosítára került.

13. SZAKASZ: 13.1. Hulladék ártalmatlanításra vonatkozó megjegyzés - információ módosítára került.

13. Szakasz: Szabványos kifejezések a GHS hulladék kategóriában - információ módosítára került.

14. SZAKASZ: Szállítási besorolás - információ törlésre került.

15. Szakasz: Kémiai biztonsági értékelés - információ módosítára került.

16. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos hivatkozások - információ módosítára került.

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.

3M Akril zöld késtapasz P/N 05423 (3M Acryl Green Putty P/N 05423)

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