



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2022, 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: 10-9750-0
Felülvizsgálat dátuma: 2022. 12. 21.

Verzió szám: 6.03
Előző verzió hatálytalanítási dátuma: 2020. 11. 25.

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™ 08984 General Purpose Adhesive Cleaner (EU-7284)

Termék azonosító szám(ok)

FS-9100-3158-2

7000079959

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

Azonosított felhasználás

Autóápolási termék

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
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória - Eye Irrit. 2; H319

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória - STOT RE 2; H373
 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória - STOT SE 3; H336
 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória - STOT SE 3; H335
 Aspirációs veszély, 1. kategória - Asp. Tox. 1; H304
 Veszélyes a vízi környezetre (krónikus), 2. kategória - Aquatic Chronic 2; H411

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) | GHS09 (Környezet) |

Piktogramok



Összetevők:

Összetevők	CAS szám	EK szám	%
Szénhidrogének C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak		920-750-0	40 - 50
xilol	1330-20-7	215-535-7	< 45
etilbenzol	100-41-4	202-849-4	5 - 15

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket: idegrendszer érzékszervek.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

Megelőzés:

P210	Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/más gyújtóforrástól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260A	A gőzök belélegzése tilos.

Válasz, reagálás:

P301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P331 TILOS hánytatni.

Ártalmatlanítás:

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

25/2006. (II. 3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról: 2004/42/EC IIB(a)(850)
810 g/L

Megjegyzések a címkéhez:

A 648/200/EK rendeletnek megfelelően frissítésre kerültek a felületaktív anyagok.

A 648/2004/EK rendelet szerinti összetevők (ipari címkén nem szükséges): >30% aromás szénhidrogének.

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
Szénhidrogének C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak	(EK szám) 920-750-0	40 - 50	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
xilol	(CAS szám) 1330-20-7 (EK szám) 215-535-7 (REACH reg. szám) 01-2119488216-32	< 45	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
etilbenzol	(CAS szám) 100-41-4 (EK szám) 202-849-4 (REACH reg. szám) 01-2119489370-35	5 - 15	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
toluol	(CAS szám) 108-88-3 (EK szám) 203-625-9 (REACH reg. szám) 01-2119471310-51	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. Kat. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

Bármely bejegyzés az azonosítók oszlopában, amely a 6, 7, 8 vagy 9 számjegyekkel kezdődik az ECHA által kiadott ideiglenes listaszám a vonatkozó anyagra, a hivatalos EK számok hiányában.
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:

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
Irritáló gőzök vagy gázok

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 fejtédőt, 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/szikrától/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, építünk 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 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 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 adatlapon levő biztonsági utasításokat. Zárjuk le a konténeret. 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. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Hőtől/szikrától/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. Kerülje az érintkezést oxidáló szerekkel (pl. 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.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Tartsuk a konténeret 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

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(8ó):442 mg/m ³ ;CK(60 min):884 mg/m ³	Irritáló, Bőr
toluol	108-88-3	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK: 190 mg/m ³ ; CK: 380 mg/m ³	Irritáló, Bőr
xilol	1330-20-7	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK(8 ó):221 mg/m ³ ;CK (60 min):442 mg/m ³	Bőr

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 vizsgálendő biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei

Összetevők	CAS szám	Hatóság	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Biológiai minta	Mintavétel ideje	Érték	További megjegyzések
etilbenzol	100-41-4	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	mandulasav	kreatinin vizeletben	mhv., m.u.	1500 mg/g	
toluol	108-88-3	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	o-krezol	kreatinin vizeletben	m.u.	1 mg/g	
xilol	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

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Összetevők	Bomlástermék	Néesség	Humán expozíciós minta	DNEL, Származtatott hatásmentes szint
xilol		Munkavállaló	Bőr, hosszú távú hatás (8ó), szisztémás hatások	180 mg/kg bw/d
xilol		Munkavállaló	Belégzés útján, hosszú távú (8 óra), helyi hatás	77 mg/m ³
xilol		Munkavállaló	Belégzés, hosszú távú hatás (8ó), szisztémás hatások	77 mg/m ³
xilol		Munkavállaló	Belégzés, rövid távú hatás, helyi hatások	289 mg/m ³
xilol		Munkavállaló	Belégzés, rövidtávú hatás, szisztémás hatások	289 mg/m ³

Előre látható koncentráció, amely alatt nincs semmilyen környezeti ártalom (PNEC)

Összetevők	Bomlástermék	Fülke, kamra	PNEC
xilol		Mezőgazdasági termőföld	2,31 mg/kg d.w.
xilol		Édesvíz	0,327 mg/l
xilol		Édesvízi lerakódások	12,46 mg/kg d.w.
xilol		Tengervíz	0,327 mg/l
xilol		Tengervíz üledék	12,46 mg/kg d.w.
xilol		Szennyvíz kezelő rendszer	6,58 mg/l

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

Robbanásbiztos szellőzőberendezést használjunk. 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.

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 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 tudja választani a lehető legmegfelelőbbet.

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

Anyag	Vastagság (mm)	Áttörési idő
Fluor gumi	0.4	=> 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 MSZ EN 136 szabvány szerinti A típusú szűrővel ellátott légzésvédő álarcot.

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
Specifikus fizikai megjelenés::	Átlátszó folyadék
Szín	Átlátszó színtelen
Szag	Oldószer
Szag küszöb	<i>Nincs adat.</i>
Olvadáspont/Fagyáspont	<i>Nem alkalmazható.</i>
Forráspont/ forráspont tartomány	>=90 °C [<i>Részletek:</i> Petroleum desztillátumok]
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Felső robbanási határ (LEL)	0,9 térfogat %
Alsó robbanási határ (UEL)	7 térfogat %
Lobbanáspont	>= 2 °C [<i>Teszt módszer:</i> Tagliabue zárt téri] [<i>Részletek:</i> Petroleum desztillátumok]
Öngyulladás hőmérséklet	<i>Nincs adat.</i>
Bomlási hőmérséklet	<i>Nincs adat.</i>
pH	<i>Az anyag/keverék oldhatatlan (vízben)</i>
Kinematikus viszkozitás	6,2 mm ² /sec
Vízoldhatóság	Elhanyagolható.
Oldékonyság - egyéb	<i>Nincs adat.</i>
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	<i>Nincs adat.</i>
Gőznyomás	<=893,3 Pa [@ 20 °C]
Sűrűség	0,802 g/ml
Relatív sűrűség	0,785 - 0,81 [<i>Referencia adat:</i> víz=1]
Relatív gőznyomás	<i>Nincs adat.</i>

9.2. Egyéb információk

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők.

Illékony szerves vegyületek	<i>Nincs adat.</i>
Párolgási arány	<i>Nincs adat.</i>
Illékony anyag százalék	100 térfogat %

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 oxidálószeres
Erős savak

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:

Belélegezve ártalmatlan lehet. Légúti irritáció: jelek, tünetek lehetnek: köhögés, tüsszögés, 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:

Közepes szemirritáció előfordulhat: Jelek/tünetek - vörösödés, duzzadás, fájdalom, könnyezés és bizonytalan homályos látás.

Lenyelés:

Kémiai (aspirációs) tüdőgyulladás: jelek/tünetek köhögés, zihálás, fuldoklás, égés érzés a szájban, 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:**

Hallásra vonatkozó hatások: jelek/tünetek-hallásgyengülés, egyensúlyi zavarok és fülszengés Központi Idegrendszeri (CNS) Depresszió: jelek/tünetek fejfájás, szédülés, álmoság, mozgáskoordinációs zavarok, hányinger, lassú reagálási idő, elmosódott beszéd, eszméletlenség.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén célszervi tüneteket okozhat:

Hallásra vonatkozó hatások: jelek/tünetek-hallásgyengülés, egyensúlyi zavarok és fülszengés Perifériás idegrendszer betegsége: Jelek/tünetek -végtagokban szűrő fájdalom vagy zsibbadtság, inkoordináció, gyengeség a kezekben és a lábokban,

remegés és izomsorvadás. 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 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 ATE >20 - =50 mg/l
A termék	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
Szénhidrogének C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak	bőr	Nyúl	LD50 > 2 920 mg/kg
Szénhidrogének C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 > 23,3 mg/l
Szénhidrogének C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 820 mg/kg
xilol	bőr	Nyúl	LD50 > 4 200 mg/kg
xilol	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 29 mg/l
xilol	Lenyelés	Patkány	LD50 3 523 mg/kg
etilbenzol	bőr	Nyúl	LD50 15 433 mg/kg
etilbenzol	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 17,4 mg/l
etilbenzol	Lenyelés	Patkány	LD50 4 769 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

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrraás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Szénhidrogének C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak	Nyúl	Kissé irritáló
xilol	Nyúl	Enyhén irritáló
etilbenzol	Nyúl	Enyhén irritáló
toluol	Nyúl	Irritatív

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Szénhidrogének C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak	Nyúl	Enyhén irritáló
xilol	Nyúl	Enyhén irritáló
etilbenzol	Nyúl	Enyhén irritáló
toluol	Nyúl	Enyhén irritáló

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Szénhidrogének C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak	Tengerimalac	Nem osztályozott.

etilbenzol	Ember	Nem osztályozott.
toluol	Tengerimalac	Nem osztályozott.

Légúti szenzibilizáció

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

Csírasejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
Szénhidrogének C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak	In vitro	Nem mutagén
Szénhidrogének C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak	In vivo	Nem mutagén
xilol	In vitro	Nem mutagén
xilol	In vivo	Nem mutagén
etilbenzol	In vivo	Nem mutagén
etilbenzol	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
toluol	In vitro	Nem mutagén
toluol	In vivo	Nem mutagén

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
xilol	bőr	Patkány	Nem karcinogén.
xilol	Lenyelés	Többféle állatfaj	Nem karcinogén.
xilol	Belélegzés	Ember	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
etilbenzol	Belélegzés	Többféle állatfaj	Karcinogén
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.

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

Név	Út	Érték	Fajok	Tesztteredmények	Az expozíció időtartama
Szénhidrogének C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak	Nem részletezett.	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	2 generáció
Szénhidrogének C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak	Nem részletezett.	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	2 generáció
Szénhidrogének C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak	Nem részletezett.	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	2 generáció
xilol	Belélegzés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
xilol	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Egér	NOAEL érték Nem elérhető.	a szervfejlődés alatt
xilol	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Többféle állatfaj	NOAEL érték Nem elérhető.	terhesség alatt
etilbenzol	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 4,3 mg/l	fogamzás előtt & terhesség idején
toluol	Belélegzés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
toluol	Belélegzés	Nem osztályozott a férfi termékenységre	Patkány	NOAEL érték	1 generáció

	s	károsítóként.		2,3 mg/l	
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

Szoptatás

Név	Út	Fajok	Érték
xilol	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
Szénhidrogének C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
xilol	Belélegzés	hallórendszer	Károsítja a szerveket.	Patkány	LOAEL 6,3 mg/l	8 óra
xilol	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
xilol	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
xilol	Belélegzés	szem	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 3,5 mg/l	Nem elérhető.
xilol	Belélegzés	máj	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték Nem elérhető.	
xilol	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Többféle állatfaj	NOAEL érték Nem elérhető.	
xilol	Lenyelés	szem	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 250 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.	
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

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
-----	----	--------------	-------	-------	-----------------	-------------------------

xilol	Belélegzés	idegrendszer	Ismételt, hosszan tartó expozíció a szervek károsodásához vezet.	Patkány	LOAEL 0,4 mg/l	4 hét
xilol	Belélegzés	hallórendszer	Ismételt és hosszan tartó expozíció károsíthatja a szerveket.	Patkány	LOAEL 7,8 mg/l	5 nap
xilol	Belélegzés	máj	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték Nem elérhető.	
xilol	Belélegzés	Szív endokrin rendszer gyomor-bél traktus Vérbérelő rendszer izmok Vese és /vagy húgyhólyag légzőrendszer	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 3,5 mg/l	13 hét
xilol	Lenyelés	hallórendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 900 mg/kg/day	2 hét
xilol	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 500 mg/kg/day	90 nap
xilol	Lenyelés	máj	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték Nem elérhető.	
xilol	Lenyelés	Szív Bőr endokrin rendszer csont, fogak, körmök és/vagy haj Vérbérelő rendszer immunrendszer idegrendszer légzőrendszer	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	103 hét
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	Vérbérelő rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 3,4 mg/l	28 nap
etilbenzol	Belélegzés	hallórendszer	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
etilbenzol	Lenyelés	máj Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 680 mg/kg/day	6 hónap
toluol	Belélegzés	hallórendszer szem szaglórész	Ismételt, hosszan tartó expozíció a szervek károsodásához vezet.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	mérgezés/túladagolás
toluol	Belélegzés	idegrendszer	Ismételt és hosszan tartó expozíció károsíthatja a szerveket.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	mérgezés/túladagolás
toluol	Belélegzés	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	LOAEL 2,3 mg/l	15 hónap
toluol	Belélegzés	Szív máj Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 11,3 mg/l	15 hét
toluol	Belélegzés	endokrin rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL	4 hét

	s				érték 1,1 mg/l	
toluol	Belélegzés	immunrendszer	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték Nem elérhető.	20 nap
toluol	Belélegzés	csont, fogak, körmök és/vagy haj	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 1,1 mg/l	8 hét
toluol	Belélegzés	Vérképző rendszer kardiovaszkuláris rendszer	Nem osztályozott.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
toluol	Belélegzés	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	Vérképző 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

Aspirációs veszély

Név	Érték
Szénhidrogének C7-C9, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusak	aspirációs veszély
xilol	aspirációs veszély
etilbenzol	aspirációs veszély
toluol	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
Szénhidrogének C7-C9, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusak	920-750-0	zöld alga	becsült	72 óra	EC50	10 mg/l
Szénhidrogének C7-C9, n-alkánok, izeoalkánok,	920-750-0	Szívárványos pisztráng	becsült	96 óra	LL50	3 mg/l

3M™ 08984 General Purpose Adhesive Cleaner (EU-7284)

ciklikusak						
Szénhidrogének C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak	920-750-0	Vízibolha	becsült	48 óra	EC50	4,6 mg/l
Szénhidrogének C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak	920-750-0	zöld alga	becsült	72 óra	NOEC	6,3 mg/l
Szénhidrogének C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak	920-750-0	Vízibolha	becsült	21 nap	NOEL	1 mg/l
xilol	1330-20-7	Aktív iszap	becsült	3 óra	NOEC	157 mg/l
xilol	1330-20-7	zöld alga	becsült	72 óra	EC50	4,36 mg/l
xilol	1330-20-7	Szivárványos pisztráng	becsült	96 óra	LC50	2,6 mg/l
xilol	1330-20-7	Vízibolha	becsült	48 óra	EC50	3,82 mg/l
xilol	1330-20-7	zöld alga	becsült	72 óra	NOEC	0,44 mg/l
xilol	1330-20-7	Vízibolha	becsült	7 nap	NOEC	0,96 mg/l
xilol	1330-20-7	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	56 nap	NOEC	>1,3 mg/l
etilbenzol	100-41-4	Aktív iszap	Kísérleti	49 óra	EC50	130 mg/l
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
etilbenzol	100-41-4	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	1,8 mg/l
etilbenzol	100-41-4	Vízibolha	Kísérleti	7 nap	NOEC	0,96 mg/l
toluol	108-88-3	ezüst lazac	Kísérleti	96 óra	LC50	5,5 mg/l
toluol	108-88-3	rák	Kísérleti	96 óra	LC50	9,5 mg/l
toluol	108-88-3	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	12,5 mg/l
toluol	108-88-3	Leopárd béka	Kísérleti	9 nap	LC50	0,39 mg/l
toluol	108-88-3	APHA Std Meth Water/Wastewater	Kísérleti	96 óra	LC50	6,41 mg/l
toluol	108-88-3	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	3,78 mg/l
toluol	108-88-3	ezüst lazac	Kísérleti	40 nap	NOEC	1,39 mg/l
toluol	108-88-3	Barna alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	10 mg/l
toluol	108-88-3	Vízibolha	Kísérleti	7 nap	NOEC	0,74 mg/l
toluol	108-88-3	Aktív iszap	Kísérleti	12 óra	IC50	292 mg/l
toluol	108-88-3	Baktériumok	Kísérleti	16 óra	NOEC	29 mg/l
toluol	108-88-3	Baktériumok	Kísérleti	24 óra	EC50	84 mg/l
toluol	108-88-3	mg/kg (Dry Weight)	Kísérleti	28 nap	LC50	>150 Redworm
toluol	108-88-3	A similar mixture has been tested for	Kísérleti	28 nap	NOEC	<26 PHR_TEXT

		skin corrosion/irritation and the test results do not meet the criteria for classification.				
--	--	---	--	--	--	--

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Szénhidrogének C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak	920-750-0	becsült Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	98 %BOD/ThO D	OECD 301F
xilol	1330-20-7	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	90-98 %BOD/ThO D	OECD 301F
xilol	1330-20-7	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	1.4 nap	
etilbenzol	100-41-4	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	70-80 CO2% fejlődés/ThCO 2 fejlődés	ISO 14593 Inorg C Headspace
etilbenzol	100-41-4	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	4.26 nap	
toluol	108-88-3	Kísérleti Biodegradáció	20 nap	Biológiai oxigén igény	80 %BOD/ThO D	Soil microbes
toluol	108-88-3	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	5.2 nap	

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Szénhidrogének C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak	920-750-0	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
xilol	1330-20-7	Kísérleti BCF - hal	56 nap	Bioakkumulációs faktor	25.9	
etilbenzol	100-41-4	Kísérleti BCF - hal	42 nap	Bioakkumulációs faktor	1	
toluol	108-88-3	Kísérleti BCF - Más	72 óra	Bioakkumulációs faktor	90	
toluol	108-88-3	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	2.73	

12.4. A talajban való mobilitás

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
toluol	108-88-3	Kísérleti Talajban való mobilitás	Koc	37-160 l/kg	

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 hulladékégetőben 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.

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

070604* Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok
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	UN1993	UN1993	UN1993
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, M.N.N. (HIDRÁLT KÖNNYŰ NAFTHA (PETROLEUM))	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, M.N.N. (HIDRÁLT KÖNNYŰ NAFTHA (PETROLEUM))	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, M.N.N. (HIDRÁLT KÖNNYŰ NAFTHA (PETROLEUM))
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

Rákkeltő hatás

<u>Összetevők</u>	<u>CAS szám</u>	<u>Osztályozás</u>	<u>Szabályozás</u>
etilbenzol	100-41-4	2B kat.: lehetséges humán rákkeltő	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC)
toluol	108-88-3	Kat. 3: Nem osztályozható	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC)
xilol	1330-20-7	Kat. 3: Nem osztályozható	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC)

Gyártással, forgalmazásával, felhasználásával kapcsolatos korlátozások

A termék következő összetevőire alkalmazni kell a REACH rendelet XVII. Mellékletében található egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártásra, forgalmazásra, és felhasználásra vonatkozó korlátozási feltételeket. A termék felhasználói a fent említett korlátozásokat be kell tartásuk.

<u>Összetevők</u>	<u>CAS szám</u>
toluol	108-88-3

Korlátozási állapot: a REACH XVII. Mellékletében szerepel

Felhasználási korlátozások: A korlátozás feltételei az 1907/2006/EK rendelet XVII. Mellékletében találhatóak

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 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

Veszélyes anyagok	Azonosító(k)	Az alkalmazáshoz meghatározott küszöbérték (tonna)	
		Alsó küszöbérték követelmények	Felső küszöbérték követelmények
etilbenzol	100-41-4	10	50
toluol	108-88-3	10	50
xilol	1330-20-7	10	50

(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 anyagaina vonatkozó, az 1907/2006/EK rendelet és annak módosításainak megfelelő kémiai biztonsági értékelések elkészültek az anyagok regisztrálói által.

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	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket: idegrendszer érzékszervek.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Módosítási információk:

EU 9. Szakasz: pH információ - információ hozzáadásra került.

Tisztítószer ipari felhasználása: 16. szakasz: Melléklet - információ módosítóra került.

Tisztítószer foglalkozásszerű felhasználása: 16. szakasz: Melléklet - információ módosítóra került.

1. SZAKASZ: E-mail - információ módosítóra került.

CLP: Összetétel táblázat - információ módosítóra került.

3. Szakasz: Összetétel táblázat % Oszlopfejléc - információ hozzáadásra került.

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

3. Szakasz: Anyag nem alkalmazható - információ hozzáadásra került.

4. Szakasz: A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ - információ módosítóra került.

8. Szakasz: Biológiai expozíciós hatásmutatók - táblázat - információ módosítára került.
8. SZAKASZ: védőkesztyű adatok értékei - információ módosítára került.
9. Szakasz: Párolgási arány - cím - információ törlésre került.
9. Szakasz: Robbanási tulajdonságok információ - információ törlésre került.
9. Szakasz: Kinematikai viszkozitási információk - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Olvadáspont információ - információ módosítára került.
9. Szakasz: Oxidáló tulajdonságok információ - információ törlésre került.
9. Szakasz: pH adat - információ törlésre került.
9. Szakasz: Tulajdonságok leírása - információ módosítára került.
9. Szakasz: Gőzsűrűség - érték - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Gőzsűrűség - érték - információ törlésre került.
9. Szakasz: Viszkozításra vonatkozó információ - információ törlésre került.
11. Szakasz: Akut toxicitás táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Az endokrin rendszert károsító információkra vonatkozó figyelmeztetés nem áll rendelkezésre - információ hozzáadásra került.
11. Szakasz: Célszerv - ismétlődő táblázat - információ hozzáadásra került.
11. Szakasz: Célszerv - ismétlődő táblázat - információ törlésre került.
12. Szakasz: 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: 12.7. Egyéb káros hatások - információ módosítára került.
12. Szakasz: Komponensekre vonatkozó ökotoxicitás információ - információ módosítára került.
12. Szakasz: További adatokért forduljon a gyártóhoz - szöveg - információ törlésre került.
12. Szakasz: Talajban való monbilitás információk - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: Az endokrin rendszert károsító információkra vonatkozó figyelmeztetés nem áll rendelkezésre - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: Perzisztencia és lebonthatóságra vonatkozó információ - információ módosítára került.
12. Szakasz: Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó információ - információ módosítára került.
14. Szakasz osztályozási kód – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz osztályozási kód – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz szabályozási hőmérséklet – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz szabályozási hőmérséklet – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. szakasz felelősség kizárási információ - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz vész hőmérséklet – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz vész hőmérséklet – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz veszélyességi osztály + járulékos veszély – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz veszélyességi osztály + járulékos veszély – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz szállítás szempontjából veszélyes / nem veszélyes - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz egyéb veszélyes áru – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz egyéb veszélyes áru – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz csomagolási csoport – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz csomagolási csoport – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz Szabályozás - Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz elkülönítési kód – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz elkülönítési kód – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz különleges óvintézkedések – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz különleges óvintézkedések – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz ömlesztett szállítás – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz UN-szám oszlop - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz UN-szám - információ hozzáadásra került.
15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos hivatkozások - Készletek - információ hozzáadásra került.
15. SZAKASZ: SEVESO Veszélyes anyag szöveg - információ hozzáadásra került.
16. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos hivatkozások - információ módosítára került.
2. SZAKASZ: nincs adat a PBT/ vPvB értékelésről - információ hozzáadásra került.

Melléklet

1. Cím	
Anyag azonosítása	xilol; EK szám 215-535-7; CAS szám 1330-20-7;
Expozíciós forgatókönyv neve	Tisztítószeres ipari felhasználása
Életciklus-fázisokban	Ipari felhasználás
Azonosított felhasználások.	PROC 10 -Hengerrel vagy ecsettel való felvitel ERC 04 -Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)
Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek	A termék felvitele hengereléssel vagy ecsettel.
2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések	
Kezelési feltételek	Fizikai állapot: folyadék Általános kezelési kondíciók: Használatát feltételezi, hogy a környezeti hőmérséklet nem nagyobb 20 °C-nál; Folyamatos felszabadulás (kibocsátás); Napi munkahelyi expozíciós idő (egy dolgozóra): 8 óra/nap; Kibocsátás (emisszió) az év napjain: 300 Az év napjain;
Kockázatkezelési intézkedések	A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek: Általános kockázatkezelési intézkedések: Emberi egészség: Megfelelő szellőzést kell biztosítani (nem lehet kevesebb a légcseré, mint 3 – 5 / óránként); Környezeti: Egyáltalán nem szükséges.;
Hulladékkezelési intézkedések	Nem alkalmazandó az ipari iszap a természetes talajra.; Ne engedjük a vizekbe vagy folyókba jutni.; Meg kell előzni, hogy az oldatlan anyag vízbe kerüljön, vagy a szennyvízből visszanyerhető legyen.; 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 alkalmazják.

1. Cím	
Anyag azonosítása	xilol; EK szám 215-535-7; CAS szám 1330-20-7;
Expozíciós forgatókönyv neve	Tisztítószeres foglalkozásszerű felhasználása
Életciklus-fázisokban	Széleskörűen használt szakmai felhasználók által.
Azonosított felhasználások.	PROC 10 -Hengerrel vagy ecsettel való felvitel ERC 08a -Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri)
Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek	A termék felvitele hengereléssel vagy ecsettel.
2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések	
Kezelési feltételek	Fizikai állapot: folyadék Általános kezelési kondíciók: Használatát feltételezi, hogy a környezeti hőmérséklet nem nagyobb 20 °C-nál; Folyamatos felszabadulás (kibocsátás);

	Napi munkahelyi expozíciós idő (egy dolgozóra): 8 óra/nap; Kibocsátás (emisszió) az év napjain: 365 nap/év;
Kockázatkezelési intézkedések	A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek: Általános kockázatkezelési intézkedések: Emberi egészség: Megfelelő szellőzést kell biztosítani (nem lehet kevesebb a légcseré, mint 3 – 5 / óránként); A kibocsátás helyén helyi elszívást kell alkalmazni.; Környezeti: Egyáltalán nem szükséges.;
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 alkalmazzák.

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 megfelelésség 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 megfelelésségért, ideértve, de nem kizárólagosan a termék regisztrációját/bejelentését, az anyagemennyiség nyomon követését és az esetleges anyag regisztrációt is.

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