



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2023, 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: 18-0343-6
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 03. 27.

Verzió szám: 1.01
Előző verzió hatálytalanítási dátuma: 2023. 03. 23.

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

Under-Body Coating

Termék azonosító szám(ok)

UU-0112-0164-5

7100241035

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

Azonosított felhasználás

Alváz bevonat

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.

A termék viszkozitása miatt az aspirációs osztályozást a címkén nem kell megadni.

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; H335
 Veszélyes a vízi környezetre (krónikus), 3. kategória - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Címkézési elemek 1272/2008/EK rendelet szerint

FIGYELMEZTETÉS VESZÉLY.

Szimbólumok:

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

Piktogramok



Összetevők:

Összetevők	CAS szám	EK szám	%
xilol	1330-20-7	215-535-7	10 - 30

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket: idegrendszer érzékszervek.
H412	Ártalmas 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.
P260E	A gőzök/permet belélegzése tilos.

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 + P378	Tűz esetén: Az oltáshoz tűzveszélyes folyadékok oltására alkalmas oltószert, mint száraz kémiai oltóanyag vagy szén-dioxid (CO2) használandó.

1% a keveréknek ismeretlen akut orális toxicitású összetevő(ket) tartalmaz.

1% a keveréknek ismeretlen akut toxicitású bőrön keresztül felszívódó összetevő(ke)t tartalmaz.

1% a keveréknek ismeretlen akut inhalációs toxicitású összetevő(ket) tartalmaz.

Tartalmaz: 1% a keveréknek a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ket) tartalmaz.

25/2006. (II. 3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról: 2004/42/EC IIB(e)(840)
405g/l

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
Talkum	(CAS szám) 14807-96-6 (EK szám) 238-877-9	40 - 70	Nemzeti foglalkozási expozíciós hatáértékkel rendelkező anyag
xilol	(CAS szám) 1330-20-7 (EK szám) 215-535-7 (REACH reg. szám) 01-2119488216-32	10 - 30	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
OXIDÁLT PETRÓLEUM ASZFALT	(CAS szám) 64742-93-4 (EK szám) 265-196-4	10 - 30	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
BISZ(HIDROGÉNEZETT faggyú-ALKIL)DIMETILAMMÓNIUM SÓK BENTONITTAL	(CAS szám) 68953-58-2 (EK szám) 273-219-4	1 - 5	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Szénhidrogének, C9, aromás	(EK szám) 918-668-5 (REACH reg. szám) 01-2119455851-35	1 - 5	EUH066 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok ciklikusak	(EK szám) 927-510-4 (REACH reg. szám) 01-2119475515-33	1 - 5	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
etil-acetát	(CAS szám) 141-78-6 (EK szám) 205-500-4 (REACH reg. szám) 01-2119475103-46	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
2-propénsav, metil-észter, polimer 2-propénnitrillel és nátrium-2-metil-2-	(CAS szám) 26658-88-8	0,5 - 1,5	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek

propén-1-szulfonáttal			
Kvarc (Szilícium-dioxid)	(CAS szám) 14808-60-7 (EK szám) 238-878-4	< 1	STOT RE 1, H372

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:

Vigyűk 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 CLP osztályozás alapján legfontosabb tünetek és hatások, beleértve:

Légzőszervet irritáló. (köhögés, tüsszögés, orrfolyás, fejfájás, rekedtség, orr és torok fájdalom) Bőrirritáló (lokalizált bőrpír, duzzanat, viszketés, bőrszárazság) Súlyos szemirritáció (erős szemvörösség, duzzanat, fájdalom, könnyezés, és látáskárosodás) Céliszervi hatások. További információkért lásd 11. szakasz.

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

Feltételek

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, építsünk gátat hogy megelőzzük a csatornarendszerbe és egyéb vizekbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlést körül kell határolni. Borítsuk be a szennyezett területet tűzoltóhabbal. A kiömlött anyagot fedjük be bentonittal, vermikulittal vagy egyéb hozzáférhető 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 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

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 összeférhetetlenséggel együtt

Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Tartsuk a konténert hermetikusan lezárva. Hőtől távol tároljuk. Savaktól távol tároljuk. Erős bázisoktól távol tartandó. 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
xilol	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-érték: 734 mg/m ³ ; CK-érték: 1468 mg/m ³	Irritáló, Szenzibilizáló
CAS NO SEQ806194	14807-96-6	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK mg/m ³	
Egyéb inert porok	14807-96-6	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK-érték: (Totális - belélegezhető) (8 óra):10 mg/m ³ ; ÁK-érték: (Totális - belélegezhető)(8 óra):6 mg/m ³	
CAS SZÁM SEQ806196	14808-60-7	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	TWA (belélegezhető porként) (8 óra): 0,1 mg/m ³	

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
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

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

8.2. Az expozíció elleni védekezés

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.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem/arcvédelem

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

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

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő szemvédőt.

Bőr-/kézvédelem

Válassza ki és használjon védőkesztyűt és/vagy védőruhát, amelyek megfelelnek a helyi előírásoknak, hogy a bőrrel történő expozíció elkerülhetővé váljon. A kiválasztásnak olyan 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 egészálarc.

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

Tartsa be normákat/előírásokat.

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	folyadék
Specifikus fizikai megjelenés::	Viszkózus
Szín	Fekete
Szag	Oldószer
Szag küszöb	Nincs adat.
Olvadáspont/Fagyáspont	Nincs adat.
Forráspont/ forráspont tartomány	35,1 °C [Részletek:>35.1 °C]
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Felső robbanási határ (LEL)	Nincs adat.
Alsó robbanási határ (UEL)	Nincs adat.
Lobbanáspont	23 °C [Teszt módszer:Zárt téri] [Részletek:< 23 °C]
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat.
pH	Az anyag/keverék oldhatatlan (vízben)

Kinematikus viszkozitás	20,5 mm ² /sec [@ 40 °C] [Részletek:>20.5 mm ² /sec]
Vízoldhatóság	Oldhatatlan
Oldékonyság - egyéb	Nincs adat.
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	Nincs adat.
Gőznyomás	Nincs adat.
Sűrűség	1,36 - 1,4 kg/l [Részletek:IPSPC belső módszer]
Relatív sűrűség	[Referencia adat:víz=1]Nem alkalmazható.
Relatív gőznyomás	Nincs adat.

9.2. Egyéb információk

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők.

Illékony szerves vegyületek	Nincs adat.
Párolgási arány	Nincs adat.
Illékony anyag százalék	Nincs adat.

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Gyúlékony
Erős savak
Erős bázisok
Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

<u>Anyag</u>	<u>Feltételek</u>
Toxikus gőzök, gázok	Melegítés, hevítés

A veszélyes termikus bomlástermékeket lásd az 5.2 alpontban.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

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

Az expozíció jelei és tünetei:

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

Belélegzés:

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

Bőrrel való érintkezés:

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

Szemmel való érintkezés:

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

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 reakálási idő, elmosódott beszéd, eszméletlenség.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén célszervi tüneteket okozhat:

Tüdőbetegség porbelélegzéstől: Jelek/tünetek - folyamatos köhögés, légszomj, mellkasi fájdalom, váladék képződés(köpet) növekedése és változás a tüdőfunkció tesztben. Hallásra vonatkozó hatások: jelek/tünetek-hallásgyengülés, egyensúlyi zavarok és fülcsengés Ideggyógyászati hatások: tünetek: személyiségváltozás, koordinálatlan mozgás, érzékelés elvesztése, remegés, gyengeség, végtag zsibbadás és/vagy vérnyomás és szívverés változás.

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	Belélegzés - gőz(4 óra)		Nincs adat.; kalkulált ATE >50 mg/l
A termék	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
Talkum	bőr		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
Talkum	Lenyelés		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
OXIDÁLT PETRÓLEUM ASZFALT	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
xilol	bőr	Nyúl	LD50 > 4 200 mg/kg
OXIDÁLT PETRÓLEUM ASZFALT	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
xilol	Belélegzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 29 mg/l
xilol	Lenyelés	Patkány	LD50 3 523 mg/kg
Szénhidrogének, C9, aromás	bőr	Nyúl	LD50 > 3 160 mg/kg
Szénhidrogének, C9, aromás	Belélegzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 > 6,2 mg/l
Szénhidrogének, C9, aromás	Lenyelés	Patkány	LD50 3 492 mg/kg
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok ciklikusak	bőr	Nyúl	LD50 > 2 920 mg/kg
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok ciklikusak	Belélegzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 > 23,3 mg/l
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok ciklikusak	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 840 mg/kg

Under-Body Coating

BISZ(HIDROGÉNEZETT faggyú-ALKIL)DIMETILAMMÓNIUM SÓK BENTONITTAL	bőr		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
BISZ(HIDROGÉNEZETT faggyú-ALKIL)DIMETILAMMÓNIUM SÓK BENTONITTAL	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 12,6 mg/l
BISZ(HIDROGÉNEZETT faggyú-ALKIL)DIMETILAMMÓNIUM SÓK BENTONITTAL	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 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
Kvarc (Szilícium-dioxid)	bőr		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
Kvarc (Szilícium-dioxid)	Lenyelés		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Talkum	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
OXIDÁLT PETRÓLEUM ASZFALT	Ember	Kissé irritáló
xilol	Nyúl	Enyhén irritáló
Szénhidrogének, C9, aromás	Nyúl	Enyhén irritáló
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok ciklikusak	Nyúl	Irritativ
BISZ(HIDROGÉNEZETT faggyú-ALKIL)DIMETILAMMÓNIUM SÓK BENTONITTAL	Patkány	Nincs szignifikáns irritáció.
etil-acetát	Nyúl	Kissé irritáló
Kvarc (Szilícium-dioxid)	Szakmai megítélés	Nincs szignifikáns irritáció.

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Talkum	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
OXIDÁLT PETRÓLEUM ASZFALT	Ember	Enyhén irritáló
xilol	Nyúl	Enyhén irritáló
Szénhidrogének, C9, aromás	Nyúl	Enyhén irritáló
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok ciklikusak	Nyúl	Enyhén irritáló
BISZ(HIDROGÉNEZETT faggyú-ALKIL)DIMETILAMMÓNIUM SÓK BENTONITTAL	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
etil-acetát	Nyúl	Enyhén irritáló

Bőrszenzibilizáció

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

Fotoszenzibilizáló

Név	Fajok	Érték
OXIDÁLT PETRÓLEUM ASZFALT	Ember	Nem érzékenyítő.

Légúti szenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Talkum	Ember	Nem osztályozott.

Csírasejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
Talkum	In vitro	Nem mutagén
Talkum	In vivo	Nem mutagén
OXIDÁLT PETRÓLEUM ASZFALT	In vivo	Nem mutagén
OXIDÁLT PETRÓLEUM ASZFALT	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
xilol	In vitro	Nem mutagén
xilol	In vivo	Nem mutagén
Szénhidrogének, C9, aromás	In vitro	Nem mutagén
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok ciklikusak	In vitro	Nem mutagén
etil-acetát	In vitro	Nem mutagén
etil-acetát	In vivo	Nem mutagén
Kvarc (Szilícium-dioxid)	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Kvarc (Szilícium-dioxid)	In vivo	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
Talkum	Belélegzés	Patkány	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
OXIDÁLT PETRÓLEUM ASZFALT	Nem részletezett.	ember és állat	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
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.
Kvarc (Szilícium-dioxid)	Belélegzés	ember és állat	Karcinogén

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

Név	Út	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Talkum	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 1 600 mg/kg	a szervfejlődés alatt
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
Szénhidrogének, C9, aromás	Nem részletezett.	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	2 generáció
Szénhidrogének, C9, aromás	Nem részletezett.	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	2 generáció
Szénhidrogének, C9, aromás	Nem részletezett.	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	2 generáció
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok ciklikusak	Nem részletezett.	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	2 generáció
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok ciklikusak	Nem részletezett.	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	2 generáció

Under-Body Coating

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok ciklikusak	Nem részletezett.	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásuként	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	2 generáció
--	-------------------	--	---------	---------------------------	-------------

Szoptatás

Név	Út	Fajok	Érték
xilol	Lenyelés	Egér	Nem osztályozott laktációra gyakorolt vagy laktáción keresztül fellépő hatásuként.

Célszerv(ek)

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Tesztteredmények	Az expozíció időtartama
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.
Szénhidrogének, C9, aromás	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
Szénhidrogének, C9, aromás	Belélegzés	légúti irritáció	Légúti irritációt okozhat.		NOAEL érték Nem elérhető.	
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok ciklikusak	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
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.	

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Tesztteredmények	Az expozíció időtartama
Talkum	Belélegzés	por okozta tüdőmegbetegedés	A nagy mennyiségű talkumpornak való ismételt és hosszan tartó expozíció tüdőskárosodást okozhat	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
Talkum	Belélegzés	tüdőfibrózis légzőrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 18 mg/m3	113 hét
OXIDÁLT PETRÓLEUM ASZFALT	Belélegzés	légzőrendszer	Nem osztályozott.	Ember	NOAEL érték Nem	foglalkozási expozíció

Under-Body Coating

					elérhető.	
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 Vértképző 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 Vértképző rendszer immunrendszer idegrendszer légzőrendszer	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	103 hét
etil-acetát	Belélegzés	endokrin rendszer máj idegrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 0,043 mg/l	90 nap
etil-acetát	Belélegzés	Vértképző rendszer	Nem osztályozott.	Nyúl	LOAEL 16 mg/l	40 nap
etil-acetát	Lenyelés	Vértképző rendszer máj Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 3 600 mg/kg/day	90 nap
Kvarc (Szilícium-dioxid)	Belélegzés	szilikózis	Ismételt, hosszan tartó expozíció a szervek károsodásához vezet.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció

Aspirációs veszély

Név	Érték
xilol	aspirációs veszély
Szénhidrogének, C9, aromás	aspirációs veszély
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok ciklikusak	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
Talkum	14807-96-6	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
OXIDÁLT PETRÓLEUM ASZFALT	64742-93-4	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
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
BISZ(HIDROGÉNEZE TT faggyú-ALKIL)DIMETILAM MÓNÍUM SÓK BENTONITTAL	68953-58-2	Aktív iszap	becsült	3 óra	EC50	>300 mg/l
BISZ(HIDROGÉNEZE TT faggyú-ALKIL)DIMETILAM MÓNÍUM SÓK BENTONITTAL	68953-58-2	zöld alga	becsült	72 óra	EC50	>100 mg/l
BISZ(HIDROGÉNEZE TT faggyú-ALKIL)DIMETILAM MÓNÍUM SÓK BENTONITTAL	68953-58-2	Vízibolha	becsült	48 óra	EC50	>100 mg/l
BISZ(HIDROGÉNEZE TT faggyú-ALKIL)DIMETILAM MÓNÍUM SÓK BENTONITTAL	68953-58-2	Zebradánó	becsült	96 óra	LC50	>100 mg/l
etil-acetát	141-78-6	Baktériumok	Kísérleti	18 óra	EC10	2 900 mg/l
etil-acetát	141-78-6	Hal	Kísérleti	96 óra	LC50	212,5 mg/l
etil-acetát	141-78-6	Gerinctelen	Kísérleti	48 óra	EC50	165 mg/l
etil-acetát	141-78-6	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	>100 mg/l
etil-acetát	141-78-6	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	2,4 mg/l
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok ciklikusak	927-510-4	zöld alga	becsült	72 óra	EL50	29 mg/l
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok ciklikusak	927-510-4	Vízibolha	becsült	48 óra	EL50	3 mg/l

Under-Body Coating

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok ciklikusak	927-510-4	Szívárványos pizstráng	Kísérleti	96 óra	LL50	>13,4 mg/l
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok ciklikusak	927-510-4	zöld alga	becsült	72 óra	NOEL	6,3 mg/l
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok ciklikusak	927-510-4	Vízibolha	becsült	21 nap	NOEL	1 mg/l
Szénhidrogének, C9, aromás	918-668-5	Aktív iszap	Kísérleti	10 perc	EC50	>99 mg/l
Szénhidrogének, C9, aromás	918-668-5	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	0,42 mg/l
Szénhidrogének, C9, aromás	918-668-5	Szívárványos pizstráng	Kísérleti	96 óra	LL50	9,2 mg/l
Szénhidrogének, C9, aromás	918-668-5	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EL50	3,2 mg/l
Szénhidrogének, C9, aromás	918-668-5	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	0,07 mg/l
2-propénsav, metil-észter, polimer 2-propénitrilrel és nátrium-2-metil-2-propén-1-szulfonáttal	26658-88-8	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Kvarc (Szilícium-dioxid)	14808-60-7	zöld alga	becsült	72 óra	EC50	440 mg/l
Kvarc (Szilícium-dioxid)	14808-60-7	Vízibolha	becsült	48 óra	EC50	7 600 mg/l
Kvarc (Szilícium-dioxid)	14808-60-7	Zebadánió	becsült	96 óra	LC50	5 000 mg/l
Kvarc (Szilícium-dioxid)	14808-60-7	zöld alga	becsült	72 óra	NOEC	60 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Talkum	14807-96-6	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
OXIDÁLT PETRÓLEUM ASZFALT	64742-93-4	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
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	
BISZ(HIDROGÉNEZETT faggyú-ALKIL)DIMETILAMMÓN IUM SÓK BENTONITTAL	68953-58-2	becsült Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	3 %BOD/ThO D	OECD 301D - Teszt zárt üvegben
etil-acetát	141-78-6	Kísérleti Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	94 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
etil-acetát	141-78-6	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	20.0 nap	
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok ciklikusak	927-510-4	becsült Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	98 BOI%/KOI	OECD 301F
Szénhidrogének, C9, aromás	918-668-5	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	78 %BOD/ThO D	OECD 301F
2-propénsav, metil-észter, polimer 2-propénitrilrel és nátrium-2-metil-2-propén-1-szulfonáttal	26658-88-8	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Kvarc (Szilícium-dioxid)	14808-60-7	Az adatok nem	Nem	Nem alkalmazható.	Nem	Nem alkalmazható.

		elérhetőek vagy nem elégességek.	alkalmazható.		alkalmazható.	
--	--	-------------------------------------	---------------	--	---------------	--

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredm ények	protokoll
Talkum	14807-96-6	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégességek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
OXIDÁLT PETRÓLEUM ASZFALT	64742-93-4	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégességek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
xilol	1330-20-7	Kísérleti BCF - hal	56 nap	Bioakkumulációs faktor	25.9	
BISZ(HIDROGÉNEZETT faggyú- ALKIL)DIMETILAMMÓ NIUM SÓK BENTONITTAL	68953-58-2	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégességek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
etil-acetát	141-78-6	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	0.68	
Szénhidrogének, C7, n- alkánok, izoalkánok ciklikusak	927-510-4	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégességek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Szénhidrogének, C9, aromás	918-668-5	becsült BCF - hal	70 nap	Bioakkumulációs faktor	342	
2-propénsav, metil-észter, polimer 2-propénnitrillel és nátrium-2-metil-2-propén- 1-szulfonáttal	26658-88-8	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégességek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Kvarc (Szilícium-dioxid)	14808-60-7	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégességek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.

12.4. A talajban való mobilitás

Teszt módszer nem hozzáférhető.

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.

Helyezze el a teljesen kezelt (vagy polimerizált) anyagot engedélyezett ipari hulladékkezelő létesítményben. Ártalmatlanítási lehetőség: égesse el a kezeletlen terméket engedélyezett hulladékégető 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

08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagot tartalmazó festék vagy lakk-hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Közúti szállítás (ADR)	Légi szállítás (IATA)	Tengeri szállítás (IMDG)
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	UN1263	UN1263	UN1263
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FESTÉK	FESTÉK	FESTÉK SEGÉDANYAG
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>
xilol	1330-20-7	Kat. 3: Nem osztályozható	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC)
OXIDÁLT PETRÓLEUM ASZFALT	64742-93-4	2A: lehetséges humán rákkeltő	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC)
Kvarc (Szilícium-dioxid)	14808-60-7	Karc.Kat.1: humán rákkeltő	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC)

Globális leltári státusz

További információért forduljon a gyártóhoz.

2012/18/EU IRÁNYELV

SEVESO veszélyességi kategóriák, I. melléklet I. rész

Veszélyességi kategóriák	Az alkalmazáshoz meghatározott küszöbérték (tonna)	
	Alsó küszöbérték követelmények	Felső küszöbérték követelmények
P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	5000	50000

ha a sajátos feldolgozási körülmények, mint például a nagy nyomás vagy a magas hőmérséklet súlyos baleset veszélyét idézhetik elő, a P5.a vagy a P5.b TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK kategóriába kell sorolni.

SEVESO nevesített veszélyes anyagok, I. melléklet 2. rész

Veszélyes anyagok	Azonosító(k)	Az alkalmazáshoz meghatározott küszöbérték (tonna)	
		Alsó küszöbérték követelmények	Felső küszöbérték követelmények
etil-acetát	141-78-6	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 a 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 elkészülhettek 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	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
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:

1. Szakasz: Terméknév - információ módosítára került.
- Címkézés: CLP osztályozás - információ módosítára került.
- Címkézés: CLP óvintézkedés - Megelőzés - információ módosítára került.
- Címkézés: CLP óvintézkedés - válasz - információ módosítára került.
4. Szakasz: Elsősegély - Tünetek és hatások (CLP) - információ hozzáadásra került.
4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedésekre vonatkozó információk lenyelés esetén - információ módosítára került.
4. Szakasz: A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ - információ módosítára került.
8. szakasz: Információ a szemvédelemről - információ törlésre került.
8. SZAKASZ: Szem-, arcvédelemre vonatkozó információk - információ hozzáadásra került.
8. SZAKASZ: védőkesztyű adatok értékei - információ törlésre került.
8. SZAKASZ: védőkesztyű adatok értékei - információ módosítára került.
8. Szakasz: Egyéni védelem - szemvédelemmel kapcsolatos információk - információ hozzáadásra került.
8. Szakasz: Egyéni védelem - bőr-/kézvédelemmel kapcsolatos információk - információ módosítára került.
9. Szakasz: Forráspont/ forráspont tartomány - cím - információ módosítára került.
9. SZAKASZ: Lobbanáspont információ - információ módosítára került.
9. Szakasz: Kinematikai viszkozitási információk - információ módosítára került.
11. Szakasz: Egészségügyi hatások - Lenyelésre vonatkozó információk - információ módosítára került.
11. Szakasz: Az endokrin rendszert károsító információkra vonatkozó figyelmeztetés nem áll rendelkezésre - információ módosítára került.
12. Szakasz: Az endokrin rendszert károsító információkra vonatkozó figyelmeztetés nem áll rendelkezésre - információ módosítára került.
12. SZAKASZ: nincs adat a PBT/ vPvB értékelésről - információ módosítára került.
13. Szakasz: Szabványos kifejezések a GHS hulladék kategóriában - információ módosítára került.
15. SZAKASZ: Rákkeltő hatásra vonatkozó információ - információ módosítára került.
15. Szakasz: Kémiai biztonsági értékelés - információ módosítára került.
15. SZAKASZ: Seveso veszélyességi kategóriák szövege - információ hozzáadásra került.
2. SZAKASZ: nincs adat a PBT/ vPvB értékelésről - információ hozzáadásra 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. Továbbá, ez a biztonsági adatlap az egészségügyi és biztonsági információk átadását szolgálja. Amennyiben ön importálja ezt a terméket az Európai Unió területére, úgy ön felel az összes jogszabályi megfelelőségért, ideértve, de nem kizárólagosan a termék regisztrációját/bejelentését, az anyagmennyiség nyomon követését és az esetleges anyag regisztrációt is.

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