



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2015, 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:	26-6507-3	Verzió szám:	1.01
Felülvizsgálat dátuma:	2015. 12. 15.	Előző verzió hatálytalanítási dátuma:	2014. 10. 03.

Szállítási verzió szám: 1.00 (2014. 10. 03.)

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

AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Lens Renewal KIT PN 39014, 39073 Headlight Lens Restoration System – Int'l Packaging

Termék azonosító szám(ok)

GS-2000-4854-3

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

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: innovation.hu@mmm.com

Web oldal: www.3m.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

A termék egy készlet, két vagy több egymástól függetlenül csomagolt komponens, minden komponens adatlapjával. Kérjük, hogy ne válasszák el a komponensek adatlapjait ettől a tájékoztató adatlaptól. Az adatlap dokumentum száma:

24-5413-0

SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

GS-2000-4854-3

Nem minősül veszélyes árunak a szállítás során

KIT Címkézési elemek

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

Osztályozás:

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória - STOT RE 2; H373

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

2.2. Címkézési elemek 1272/2008/EK rendelet szerint

FIGYELMEZTETÉS FIGYELEM.

Szimbólumok::

GHS08 (Egészségi veszély) |

Piktogramok



FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket:
légzőrendszer |

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Megelőzés:

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

Válasz, reagálás:

P331 TILOS hánytatni.
P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Ártalmatlanítás:

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

Olvassa el a biztonsági adatlapot az összetevők ismeretlen % értékeihez (www.3M.com/msds).

Megjegyzések a címkézéshez:

H304 nem alkalmazandó a termék viszkozitása miatt.
A CAS 64741-88-4 és a 64741-89-5 az L megjegyzés vonatkozik. A CAS 8052-41-3 a P megjegyzés vonatkozik.

Módosítási információk:

Készlet információ: CLP Célszerv figyelmeztető mondat - információ módosítóra került.

1. SZAKASZ: Cím - információ módosítára került.
2. Szakasz: Grafikai információ - információ törlésre került.
2. Szakasz: H mondatra utalás - információ hozzáadásra került.
- Címkézés: CLP osztályozás - információ hozzáadásra került.
- Címkézés: Figyelmeztetés szövege - információ módosítára került.
2. Szakasz: Címkézésre vonatkozó megjegyzések - információ törlésre került.
- Megjegyzés - információ törlésre került.
2. Szakasz: A veszélyre/kockázatra utaló mondatok - információ - információ törlésre került.
- S mondatok - információ törlésre került.



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2015, 3M csoport. Minden jog fenntartva. Jelen információknak a 3M termékek rendeltetésszerű hasznosítása céljából történő lemásolása és/vagy letöltése megengedett feltéve, hogy: (1) az információk lemásolása teljes mértékben, változtatás nélkül történik kivéve, ha erre vonatkozóan a 3M, -től előzetes írásbeli beleegyezés beszerzésre kerül, és (2) ha sem a másolat sem az eredeti nem kerül újraértékesítésre illetve egyéb terjesztésre profitszerzés szándékával.

Dokumentum szám:	24-5413-0	Verzió szám:	1.01
Felülvizsgálat dátuma:	2015. 01. 05.	Előző verzió hatálytalanítási dátuma:	2014. 10. 03.

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 Rubbing Compound PN 39005

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

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: innovation.hu@mmm.com

Web oldal: www.3m.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint

Osztályozás:

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória - STOT RE 2; H373

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

A veszélyes anyagok (67/548/EGK) / veszélyes készítmények (1999/45/EK) irányelv szerint.

A veszély feltüntetése:

R67

Az R mondatok teljes szövegéért kérjük nézze meg a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint

FIGYELMEZTETÉS

FIGYELEM!

Szimbólumok::

GHS08 (Egészségi veszély) |

Piktogramok



Összetevők

Kvarc (Szilícium-dioxid)

CAS szám

14808-60-7

%

< 3

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket: légzőrendszer

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Megelőzés:

P260A A gőzök belélegzése tilos.

P260B A por belélegzése tilos.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

Válasz, reagálás:

P331 TILOS hánytatni.

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Ártalmatlanítás:

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

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

Figyelmeztető mondatok 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket:
légzőrendszer

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok

általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Megelőzés:

P260A A gőzök belélegzése tilos.

P260B A por belélegzése tilos.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

3M Rubbing Compound PN 39005

Válasz, reagálás:

P331 TILOS hánytatni.
P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Ártalmatlanítás:

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

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

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

Megjegyzések a címkéhez:

H304 nem alkalmazandó a termék viszkozitása miatt.
A CAS 64741-88-4 és a 64741-89-5 az L megjegyzés vonatkozik. A CAS 8052-41-3 a P megjegyzés vonatkozik.

A veszélyes anyagok (67/548/EGK) / veszélyes készítmények (1999/45/EK) irányelv szerint.

Szimbólum(ok):

Nincs.

Tartalmaz:

Nincs megjelölendő komponens.

A veszélyre/kockázatra utaló mondatok:

R67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

Biztonságos használatra utaló mondatok:

S23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.
S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.
S2 Gyermek kezébe nem kerülhet.

Megjegyzések a címkéhez:

Az R65 Lenyelve ártalmas besorolás nem alkalmazandó a termék viszkozitása miatt.

A CAS 64741-88-4 és a 64741-89-5 az L megjegyzés vonatkozik. A CAS 8052-41-3 a P megjegyzés vonatkozik. A 125ml-nél kisebb kiserelésű termék címkéjéről elhagyhatók az S23A-24-62-2 mondatok.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevők	CAS szám	EU-szám	%	Osztályozás
Víz	7732-18-5	EINECS 231-791-2	30 - 60	
Szilikagél	7631-86-9	EINECS 231-545-4	15 - 40	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt	64742-47-8	EINECS 265-	< 20	Xn:R65 - Megjegyzés 4 (EU)

3M Rubbing Compound PN 39005

könnyű		149-8		R10; R66; R67 (saját osztályozás) Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (saját osztályozás)
Kaolinit	1318-74-7	EINECS 215-286-4	3 - 7	
Olajsav	112-80-1	EINECS 204-007-1	1 - 5	
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	64741-88-4	EINECS 265-090-8	1 - 5	Megjegyzés L (EU) Xn:R65; R66 (saját osztályozás) Megjegyzés L (CLP) Asp. Tox. 1, H304; EUH066 (saját osztályozás)
Kvarc (Szilícium-dioxid)	14808-60-7	EINECS 238-878-4	< 3	Xn:R48/20 (szállító) STOT RE 1, H372 (saját osztályozás)
Illit	12173-60-3		0,5 - 1,5	
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos	64741-89-5	EINECS 265-091-3	< 1,5	Megjegyzés L (EU) Xn:R65; R53 (saját osztályozás) Megjegyzés L (CLP) Asp. Tox. 1, H304 (saját osztályozás)
Glicerin	56-81-5	EINECS 200-289-5	0,5 - 1,5	
Poliszorbát 60	9005-67-8	NLP 500-020-4	0,1 - 1,0	R52 (saját osztályozás)
Oldószer nafta	8052-41-3	EINECS 232-489-3	0,01 - 0,5	Xn:R48/20; Xn:R65 - Megjegyzés P (EU) Xi:R38 (saját osztályozás) Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Megjegyzés P (CLP) Skin Irrit. 2, H315 (saját osztályozás)

Kérjük nézze meg a 16. szakaszt az R és H mondatok teljes szövegéért.

Kérjük, nézze meg a 15. szakaszt további szabályozások tekintetében.

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:

Mossuk szappannal és vízzel. Panaszok/tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Szemmel való érintkezés:

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

Lenyelés esetén:

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

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

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem alkalmazható.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Tűz esetén: az oltáshoz tűzveszélyes folyadékok oltásához alkalmazható tűzoltó anyag pl.: ABC por vagy szén-dioxid használandó.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tűznek kitett zárt konténerekben megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak.

Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

Anyag

Formaldehid
Szén-monoxid
Szén-dioxid

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.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A területet ki kell üríteni. Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Szikramentes eszközök használandók. Szellőztessünk friss levegővel. Nagy mennyiségek kiömlésekor zárt helységben mechanikus elszívást kell alkalmazni a gőzök elosztatására és elszívására, a jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően. Figyelmeztetés! A motor is hőforrásnak számíthat és tűzveszélyes gázokkal, gőzökkel tüzet, robbanást okozhat. Nézze meg ezen adatlap más szakaszait a fizikai és egészségi veszélyre, légzésvédelemre, szellőztetésre, és egyéni védőeszközökre vonatkozó információért.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlést körül kell határolni. Fedjük be az érintett területet oltóhabbal. Az AFFF típusú vizes filmet képző hab használata javasolt. A kiömlött anyagot fedjük be bentonittal, vermikulittal vagy egyéb hozzáférhető szervesen abszorbenssel. Annyi abszorbenssel keverjük össze hogy száraznak tűnjön a massa. A hozzáadott adszorbens nem szünteti meg a termék veszélyeit! Nem jelenti a fizikai, egészségi vagy a környezeti veszély megszűnését. Amennyire csak lehet a kiömlött anyagot gyűjtjük össze szikramentes eszközökkel és helyezzük konténerbe. Helyezzük fém konténerbe, elszállítás 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 hulladékot amilyen gyorsan csak lehet szállítsuk el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információért nézze meg a 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne használja a terméket zárt területen minimális légcserével. Gyermekektől elzárva tartandó. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. 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. Kerüljük az oxidálószerrel történő érintkezést (mint pl. a klór, krómsav stb.). Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. (pl. kesztyű, légzésvédő készülék stb.)

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő. 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 ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

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

Összetevők	CAS szám	Hatóság	Határérték típus	További megjegyzések
Kvarc (Szilícium-dioxid)	14808-60-7	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK érték 0,15 mg/m ³ , resp.	
Olaj köd, ásványi	64741-88-4	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	MK érték (mint köd): 5 mg/m ³	Karcinogén
Olaj köd, ásványi	64741-89-5	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	MK érték (mint köd): 5 mg/m ³	Karcinogén

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

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Alkalmazzunk megfelelő általános és/vagy helyi elszívós szellőztetést, hogy a lebegő légszennyezést, a füst/gáz/gőzök és

permet koncentrációját a levegőben a megengedett határértékek alatt tartjuk. 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:

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

Bőr-/kézvédelem

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

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

Anyag	Vastagság (mm)	Áttörési idő
Neoprén (MSZ EN 374)	Nincs adat.	Nincs adat.

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.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot	folyadék
Megjelenés/szag	Halvány barna színű; enyhe oldószer szaggal.
Szag küszöb	<i>Nincs adat.</i>
pH	7,5 - 8,5
Forráspont/ forráspont tartomány	> 65,6 °C [<i>Teszt módszer:</i> ASTM protokoll szerint tesztelt]
Olvadáspont	<i>Nem alkalmazható.</i>
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Robbanási tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Lobbanáspont	>= 65,6 °C [<i>Teszt módszer:</i> Zárt téri]
Öngyulladás hőmérséklet	<i>Nincs adat.</i>
Felső robbanási határ (LEL)	<i>Nincs adat.</i>
Alsó robbanási határ (UEL)	<i>Nincs adat.</i>
Gőznyomás	1 959,8 Pa [<i>@ 20 °C</i>] [<i>Teszt módszer:</i> ASTM protokoll szerint tesztelt]
Relatív sűrűség	1,19 - 1,21 [<i>Referencia adat:</i> víz=1]
Vízoldhatóság	Elhanyagolható.
Oldékonyság - egyéb	<i>Nincs adat.</i>
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	<i>Nincs adat.</i>
Párolgási arány	<i>Nincs adat.</i>

3M Rubbing Compound PN 39005

Gőzsűrűség	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat.
Viszkozitás	6 - 10 Pa-s
Sűrűség	1,19 - 1,21 g/ml

9.2. Egyéb információk

Illékony szerves vegyületek	15,4 % [Teszt módszer:Kalkulált érték a CARB 2. szerint]
Illékony szerves vegyületek	185 g/l [Teszt módszer:Kalkulált érték az SCAQMD 443.1 szerint]
Illékony anyag százalék	58,23 %
VOC Víz és oldószer nélkül	388 g/l [Teszt módszer:Kalkulált érték az SCAQMD 443.1 szerint]

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

Nem ismert

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Anyag

Nem ismert

Feltételek

A veszélyes termikus bomlástermékeket lásd az 5.2 alpontban.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az expozíció jelei és tünetei:

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

Belélegzés:

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

3M Rubbing Compound PN 39005

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 hatások:

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén célszervi tüneteket okozhat:

Szilikózis: Jelek/tünetek -légszomj, gyengeség, mellkasi fájdalom, állandó köhögés, a köpet mennyiségének növekedése és szív betegség. Tüdőbetegség porbelélegzéstől: Jelek/tünetek - folyamatos köhögés, légszomj, mellkasi fájdalom, váladék képződés(köpet) növekedése és változás a tüdőfunkció tesztben.

Rákkeltő hatás:

Lehetséges rákkeltő anyagot, anyagokat tartalmaz.

Toxicológiai 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	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
Szilikagél	bőr	Nyúl	LD50 > 5 000 mg/kg
Szilikagél	Belégzés- por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 0,691 mg/l
Szilikagél	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 110 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	bőr	Nyúl	LD50 > 3 160 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Belégzés- por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 3,0 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Kaolinit	bőr		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
Kaolinit	Lenyelés	Ember	LD50 > 15 000 mg/kg
Kvarc (Szilícium-dioxid)	bőr		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
Kvarc (Szilícium-dioxid)	Lenyelés		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000
Olajsav	bőr	Tengeri malac	LD50 > 3 000 mg/kg
Olajsav	Lenyelés	Patkány	LD50 57 000 mg/kg
Glicerin	bőr	Nyúl	LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
Glicerin	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos	bőr	Nyúl	LD50 > 5 000 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos	Belégzés- por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 4 mg/l
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Poliszorbát 60	Lenyelés	Patkány	LD50 > 62 640 mg/kg
Oldószer nafta	Belégzés - gőz		LC50 becsült érték 20 - 50 mg/l
Oldószer nafta	bőr	Nyúl	LD50 > 3 000 mg/kg
Oldószer nafta	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

3M Rubbing Compound PN 39005

Név	Fajok	Érték
Szilikagél	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Nyúl	Enyhén irritáló
Kaolinit		Nincs szignifikáns irritáció.
Kvarc (Szilícium-dioxid)	Szakmai megítélés	Nincs szignifikáns irritáció.
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	Nyúl	Kissé irritáló
Olajsav	Nyúl	Kissé irritáló
Glicerin	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos	Nyúl	Kissé irritáló
Oldószer nafta	Nyúl	Irritatív

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Szilikagél	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Nyúl	Enyhén irritáló
Kaolinit		Nincs szignifikáns irritáció.
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	Nyúl	Enyhén irritáló
Olajsav	Nyúl	Enyhén irritáló
Glicerin	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Oldószer nafta	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Szilikagél	ember és állat	Nem érzékenyítő.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Tengerim alac	Nem érzékenyítő.
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	Tengerim alac	Nem érzékenyítő.
Glicerin	Tengerim alac	Nem érzékenyítő.
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos	Tengerim alac	Nem érzékenyítő.
Oldószer nafta	Tengerim alac	Nem érzékenyítő.

Légúti szenzibilizáció

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

Csírsejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
Szilikagél	In vitro	Nem mutagén
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	In vitro	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.
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Olajsav	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos	In vivo	Nem mutagén
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Oldószer nafta	In vivo	Nem mutagén
Oldószer nafta	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.

Rákkeltő hatás

3M Rubbing Compound PN 39005

Név	Út	Fajok	Érték
Szilikagél	Nem részletezett.	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	bőr	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Kaolinit	Belélegzés	Többféle állatfaj	Nem karcinogén.
Kvarc (Szilícium-dioxid)	Belélegzés	ember és állat	Karcinogén
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	bőr	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Olajsav	bőr	Egér	Nem karcinogén.
Olajsav	Lenyelés	Patkány	Nem karcinogén.
Olajsav	Nem részletezett.	Többféle állatfaj	Nem karcinogén.
Glicerín	Lenyelés	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos	bőr	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Oldószer nafta	bőr	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Oldószer nafta	Belélegzés	ember és állat	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.

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

Név	Út	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Szilikagél	Lenyelés	nem toxikus a női nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 509 mg/kg/day	1 generáció
Szilikagél	Lenyelés	nem toxikus a férfi nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 497 mg/kg/day	1 generáció
Szilikagél	Lenyelés	nem toxikus a fejlődésre	Patkány	NOAEL érték 1 350 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt
Glicerín	Lenyelés	nem toxikus a női nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 2 000 mg/kg/day	2 generáció
Glicerín	Lenyelés	nem toxikus a férfi nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 2 000 mg/kg/day	2 generáció
Glicerín	Lenyelés	nem toxikus a fejlődésre	Patkány	NOAEL érték 2 000 mg/kg/day	2 generáció
Oldószer nafta	Belélegzés	nem toxikus a fejlődésre	Patkány	NOAEL érték 2,4 mg/l	a szervfejlődés alatt

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

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Almosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOAEL érték Nem elérhető.	
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított	Belélegzés	központi idegrendszeri	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba		NOAEL érték Nem	

3M Rubbing Compound PN 39005

nehéz paraffinos		depresszió	soroláshoz.		elérhető.	
Oldószer nafta	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
Oldószer nafta	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOAEL érték Nem elérhető.	
Oldószer nafta	Belélegzés	idegrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Kutya	NOAEL érték 6,5 mg/l	4 óra

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Szilikagél	Belélegzés	légzőrendszer szilikózis	Minden adat negatív	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
Kaolinit	Belélegzés	por okozta tüdőmegbetegedés	Ismételt, hosszan tartó expozíció a szervek károsodásához vezet.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
Kaolinit	Belélegzés	tüdőfibrozis	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	
Kvarc (Szilícium-dioxid)	Belélegzés	szilikózis	Ismételt, hosszan tartó expozíció a szervek károsodásához vezet.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	Belélegzés	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 0,21 mg/l	28 nap
Olajsav	Lenyelés	máj immunrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 2 250 mg/kg/day	108 hét
Olajsav	Lenyelés	Vérképző rendszer	Minden adat negatív	Patkány	NOAEL érték 2 550 mg/kg/day	108 hét
Glicerín	Belélegzés	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 3,91 mg/l	14 nap
Glicerín	Belélegzés	Szív máj Vese és /vagy húgyhólyag	Minden adat negatív	Patkány	NOAEL érték 3,91 mg/l	14 nap
Glicerín	Lenyelés	endokrin rendszer Vérképző rendszer máj Vese és /vagy húgyhólyag	Minden adat negatív	Patkány	NOAEL érték 10 000 mg/kg/day	2 év
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos	bőr	Vérképző rendszer máj Vese és /vagy húgyhólyag	Minden adat negatív	Nyúl	NOAEL érték 5 000 mg/kg/day	3 hét
Oldószer nafta	Belélegzés	idegrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	LOAEL 4,6 mg/l	6 hónap
Oldószer nafta	Belélegzés	Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	LOAEL 1,9 mg/l	13 hét
Oldószer nafta	Belélegzés	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 0,6 mg/l	90 nap
Oldószer nafta	Belélegzés	csont, fogak, körmök és/vagy haj vér máj izmok	Minden adat negatív	Patkány	NOAEL érték 5,6 mg/l	12 hét
Oldószer nafta	Belélegzés	Szív	Minden adat negatív	Többféle állatfaj	NOAEL érték 1,3 mg/l	90 nap

Aspirációs veszély

Név	Érték
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	aspirációs veszély
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	aspirációs veszély

3M Rubbing Compound PN 39005

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos	aspirációs veszély
Oldószer nafta	aspirációs veszély

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

12.1. Toxicitás

A termékre vonatkozó vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.

Anyag	CAS szám	szervezet	típus	Expozíció	Teszt végpont	Teszteredmények
Olajsav	112-80-1		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			
Illit	12173-60-3		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			
Kaolinit	1318-74-7	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	>1 125 mg/l
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	64741-88-4		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			
Poliszorbát 60	9005-67-8	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	471 mg/l
Oldószer nafta	8052-41-3		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított	64741-89-5	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l

3M Rubbing Compound PN 39005

könnyű paraffinos						
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos	64741-89-5	zöld alga	Kísérleti	96 óra	EC50	>100 mg/l
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos	64741-89-5	zöld alga	Kísérleti	96 óra	nincs észlelhető EC50 érték	100 mg/l
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos	64741-89-5	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	nincs észlelhető EC50 érték	1 000 mg/l
Glicerín	56-81-5	Vízibolha	Kísérleti	24 óra	EC50	>10 000 mg/l
Glicerín	56-81-5	Aranyhal	Kísérleti	24 óra	LC50	>5 000 mg/l
Szilikagél	7631-86-9		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			
Kvarc (Szilícium-dioxid)	14808-60-7		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Olajsav	112-80-1	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	78 %	OECD 301C - MITI (I)
Illit	12173-60-3	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Kaolinit	1318-74-7	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Párlatok (ásványolaj),	64741-88-4	Az adatok nem elérhetőek	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.

3M Rubbing Compound PN 39005

oldószerrel finomított nehéz paraffinos		vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.				
Poliszorbát 60	9005-67-8	Analog vegyület Biodegradáció	5 nap	Biológiai oxigén igény	70 %	egyéb módszerek
Oldószer nafta	8052-41-3	becsült Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	6.49 nap	egyéb módszerek
Oldószer nafta	8052-41-3	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	63 %	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos	64741-89-5	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	22 %	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
Glicerín	56-81-5	Kísérleti Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	63 %	OECD 301C - MITI (I)
Kvarc (Szilícium-dioxid)	14808-60-7	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Olajsav	112-80-1	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	7.64	egyéb módszerek
Illit	12173-60-3	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Kaolinit	1318-74-7	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel	64741-88-4	Az adatok nem elérhetőek vagy nem	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.

3M Rubbing Compound PN 39005

finomított nehéz paraffinos		elégségesek az osztályba soroláshoz.				
Poliszorbát 60	9005-67-8	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Oldószer nafta	8052-41-3	Kísérleti BCF - Más		Bioakkumulációs faktor	1944	egyéb módszerek
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos	64741-89-5	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Glicerín	56-81-5	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	-1.76	egyéb módszerek
Szilikagél	7631-86-9	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Kvarc (Szilícium-dioxid)	14808-60-7	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.

12.4. A talajban való mobilitás

További adatokért forduljon a gyártóhoz (3M).

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Információ jelenleg nem hozzáférhető. További adatokért forduljon a gyártóhoz (3M).

12.6. Egyéb káros hatások

Információ nem hozzáférhető.

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

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

Engedélyezett hulladékégetőben elégethető. Az égetési folyamatok során keletkező tüzelőanyag megfelelő megsemmisítésre

3M Rubbing Compound PN 39005

is szükség lehet. 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 dolgozzon.

Azonosító kód

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/IMDG/IATA: Szállítás szempontjából nem szabályozott.

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>
Szilikagél	7631-86-9	Kat. 3: Nem osztályozható	Nemzetközi Rákkutatató Ügynökség (IARC)
Kvarc (Szilícium-dioxid)	14808-60-7	Karc.Kat.1: humán rákkeltő	Nemzetközi Rákkutatató Ügynökség (IARC)

A globális leltári státusz

További információért forduljon a gyártóhoz. A termék komponensei megfelelnek a Kínai Új Kémiai Anyagok környezeti jogszabálynak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak az értékesítési divízióhoz. A termék komponensei megfelelnek a koreai előírásoknak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak az értékesítési divízióhoz. A termék komponensei megfelelnek az Ausztrál Nemzeti Ipari Kémiai Notifikációs és Értékelési rendszernek (NICNAS). Bizonyos korlátozások érvényesek. További információért forduljon az értékesítési divízióhoz. A termék komponensei megfelelnek a japán előírásoknak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak az értékesítési divízióhoz. A termék komponensei megfelelnek a Fülöp-szigetek előírásainak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak az értékesítési csoporthoz. A termék komponensei megfelelnek a CEPA notifikációs követelményeinek. A termék komponensei megfelelnek a TSCA kémiai notifikációs követelményeinek.

Vonatkozó jogszabályok:

Veszélyes anyagok: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH); az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról;
a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet;
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása;
Veszélyes hulladék: 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről;
72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről;
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról;
18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról;

2011. évi LXXVIII. törvény A Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról;
2011. évi LXXIX. törvény A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről;
2011. évi LXXX. törvény A Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke 2011. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről;
35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről;
34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről;
26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól;
1/2010. (I. 8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről;
219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
25/2006. (II. 3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényszórására szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. Szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege

EUH066	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

A 3. Szakaszban szereplő R mondatok teljes szövege

R10	Kevésbé tűzveszélyes.
R38	Bőrizgató hatású.
R48/20	Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R52	Ártalmas a vízi szervezetekre.
R53	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67	Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

Módosítási információk:

Felülvizsgálati módosítások:

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

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

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

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

1. SZAKASZ: Cím - információ módosítóra került.

Szerzői jogok - információ módosítóra került.

9. Szakasz: Tulajdonságok leírása - információ módosítóra került.

1. SZAKASZ: Az első kiadásra vonatkozó közlemény - információ módosítóra került.

11. SZAKASZ: Egyéb egészségügyi hatások fejléc - információ módosítóra került.

11. Szakasz: Bőrirritáció táblázat - információ módosítóra került.

11. Szakasz: Egészségügyi hatások - Belélegzésre vonatkozó információk - információ módosítóra került.

11. SZAKASZ: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén célszervi tüneteket okozhat fejléc - információ módosítóra került.
11. SZAKASZ: Aspirációs veszély táblázat - Név fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Aspirációs veszély táblázat - Érték fejléc - információ hozzáadásra került.
- Címke: CLP < 125ml - Fejléc - információ hozzáadásra került.
- Címke: CLP < 125ml Veszély - Fejléc - információ hozzáadásra került.
2. SZAKASZ: <125 ml - STOT RE 2 veszély - információ hozzáadásra került.
- Címke: CLP < 125ml Óvintézkedések - Fejléc - információ hozzáadásra került.
- Címke: CLP < 125ml Óvintézkedések - Általános - Fejléc - információ hozzáadásra került.
- Címke: CLP < 125ml Óvintézkedések - Általános - információ hozzáadásra került.
- Címke: CLP < 125ml Óvintézkedések - Megelőzés - Fejléc - információ hozzáadásra került.
- Címke: CLP < 125ml Óvintézkedések - Megelőzés - információ hozzáadásra került.
- Címke: CLP < 125 ml Óvintézkedés - Elhárítás - Fejléc - információ hozzáadásra került.
2. SZAKASZ: < 125 ml Óvintézkedés - Elhárítás - információ hozzáadásra került.
- Címke: CLP < 125ml Óvintézkedések - Elhelyezés hulladékként - Fejléc - információ hozzáadásra került.
- Címke: CLP < 125ml Óvintézkedések - Elhelyezés hulladékként - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Légzőszervi szenzibilizáció szöveg - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Bőr szenzibilizáció táblázat - Név fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Bőr szenzibilizáció táblázat - Fajok fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Bőr szenzibilizáció táblázat - Érték fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció táblázat - Név fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció táblázat - Fajok fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció táblázat - Érték fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Bőrmarás/bőrirritáció táblázat - Név fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Bőrmarás/bőrirritáció táblázat - Fajok fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Bőrmarás/bőrirritáció táblázat - Érték fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Csírasejt-mutagenitás táblázat - Név fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Csírasejt-mutagenitás táblázat - Útvonal fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Csírasejt-mutagenitás táblázat - Érték fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció táblázat - Név fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció táblázat - Útvonal fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció táblázat - Célszerv(ek) fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció táblázat - Érték fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció táblázat - Fajok fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció táblázat - Teszt eredmények fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció táblázat - Expozíció időtartama fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció táblázat - Név fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció táblázat - Útvonal fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció táblázat - Célszerv(ek) fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció táblázat - Érték fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció táblázat - Fajok fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció táblázat - Teszt eredmények fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció táblázat - Expozíció időtartama fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Reprodukciós és/vagy Fejlődési Hatások táblázat - Név fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Reprodukciós és/vagy Fejlődési Hatások táblázat - Útvonal fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Reprodukciós és/vagy Fejlődési Hatások táblázat - Érték fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Reprodukciós és/vagy Fejlődési Hatások táblázat - Fajok fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Reprodukciós és/vagy Fejlődési Hatások táblázat - Teszt eredmények fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Reprodukciós és/vagy Fejlődési Hatások szöveg - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Rákkeltő hatás táblázat - Név fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Rákkeltő hatás táblázat - Útvonal fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Rákkeltő hatás táblázat - Fajok fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Rákkeltő hatás táblázat - Érték fejléc - információ hozzáadásra került.
8. SZAKASZ: védőkesztyű adatok - anyag fejléc - információ hozzáadásra került.
8. SZAKASZ: védőkesztyű adatok - vastagság fejléc - információ hozzáadásra került.

- 8. SZAKASZ: védőkesztyű adatok - áttörési idő fejléc - információ hozzáadásra került.
- 8. SZAKASZ: védőkesztyű adatok értékei - információ hozzáadásra került.
- 8. Szakasz: Bőrvédelem - ajánlott védőkesztyűre vonatkozó információ - információ törlésre került.
- 11. Szakasz: Az expozíció időtartama táblázat - oszlopcím - információ törlésre került.
- 11. Szakasz: Táblázat - Teszteredmények oszlopcím - információ törlésre került.

A Biztonsági adatlapban lévő információkat a kiadás időpontjában pontosnak hisszük, de nem fogadjuk el a felhasználás során keletkező semmilyen kár, sérülés megtérítési igényét (kivéve a törvény által előírt kötelezettségeket). Az információk nem érvényesek az adatlapban nem azonosított egyéb felhasználásokra, illetve más anyagokkal történő kombinált alkalmazásra. Fontos, hogy a felhasználó saját tesztet végezzen a termék alkalmazhatóságára a megfelelőség tekintetében.

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