



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2016, 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:	27-4388-8	Verzió szám:	1.05
Felülvizsgálat dátuma:	2016. 06. 21.	Előző verzió hatálytalanítási dátuma:	2016. 02. 22.

Szállítási verzió szám: 2.00 (2016. 06. 21.)

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™ Perfect-It III 50383 Ultrafina SE polírpaszta

Termék azonosító szám(ok)

UU-0031-6515-4 UU-0055-4322-6

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 - egyszeri expozíció, 3. kategória - STOT SE 3; H336

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

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint

FIGYELMEZTETÉS
FIGYELEM.

Szimbólumok::

GHS07 (Felkiáltójel) |

Piktogramok



FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

Megelőzés:

P261A Kerülje a gőzök belélegzését.

P261B Kerülje a por belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Ártalmatlanítás:

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

Kiegészítő információ

Kiegészítő veszélyességi megjegyzések

EUH066 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH208 Tartalmaz: 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON. Allergiás reakciót válthat ki.

Megjegyzések a címkéhez:

H304 nem alkalmazandó a termék viszkozitása miatt.

A CAS 64741-88-4-re az L megjegyzés vonatkozik.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevők	CAS szám	EU-szám	%	Osztályozás
Nem veszélyes anyagok	Mixture	231-791-2	40 - 70	
DODEKAMETILCIKLOHEXASZILOXÁN	540-97-6	208-762-8	10 - 30	Aquatic Chronic 4, H413 (saját osztályozás)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	265-149-8	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Aquatic Chronic 2, H411 (szállító) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3,

3M™ Perfect-It III 50383 Ultrafina SE polírpasztta

				H336; EUH066 (saját osztályozás)
Alumínium-oxid (nem szálas)	1344-28-1	215-691-6	1 - 10	
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	64741-88-4	265-090-8	1 - 5	Megjegyzés L (CLP) Asp. Tox. 1, H304; EUH066 (saját osztályozás)
DEKAMETILCIKLOPENTASZILOXÁN	541-02-6	208-764-9	0,1 - 1	
Glicerin	56-81-5	200-289-5	<= 1	
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	2634-33-5	220-120-9	< 0,1	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1 (CLP)

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:

Vigyük 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 szén-dioxid vagy ABC por használendő.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs.

Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

Anyag

Szén-monoxid

Szén-dioxid

Feltételek

A bomlás során

A bomlás során

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Várhatóan nem szükséges a tűzoltóknak különleges védelmi intézkedéseket tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A területet ki kell üríteni. 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. 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. 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. Helyezzük zárt konténerbe, amit a megfelelő hatóság elszállít. Tisztítsuk fel a maradékot mosószerrel és vízzel. Zárjuk le a konténert. Az összegyűjtött hulladékot amilyen gyorsan csak lehet szállítsuk el.

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

Gyermekektől elzárva tartandó. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Alaposan mosson kezet használat után. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerüljük az oxidálószerrel történő érintkezést (mint pl. a klór, krómsav stb.).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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
Alumínium-oxid (nem szálas)	1344-28-1	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK érték (mint Al, respirábilis)(8 óra):6 mg/m ³	
Olaj köd, ásványi	64741-88-4	Magyar foglalkozási expozíciós	MK érték (mint köd): 5 mg/m ³	Karcinogén

határértékek

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 elszívásos szellőztetést, hogy a lebegő légszennyezést, a füst/gáz/gőzök és permet koncentrációját a levegőben a megengedett határértékek alatt tartsuk. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. Alkalmazzon helyi elszívásos szellőztetést a vágás, aprítás, csiszolás és a megmunkálás során.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem/arcvédelem

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

indirekt szellőzőnyílással ellátott védőszemüveg (EN 166, 5. jelzőszám)

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. 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.

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
Specifikus fizikai megjelenés:	Tixotróp folyadék
Megjelenés/szag	Oldószer szagú; enyhén kék színű folyadék
Szag küszöb	Nincs adat.
pH	7,5 - 8,5
Forráspont/ forráspont tartomány	Nincs adat.
Olvadáspont	Nem alkalmazható.

Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Robbanási tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Lobbanáspont	≥ 110 °C [Teszt módszer:Zárt téri]
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható.
Felső robbanási határ (LEL)	Nincs adat.
Alsó robbanási határ (UEL)	Nincs adat.
Gőznyomás	Nincs adat.
Relatív sűrűség	0,911 - 1,007 g/cm ³ [Referencia adat:víz=1]
Vízoldhatóság	Érezhető, jelentős
Oldékonyság - egyéb	Nincs adat.
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	Nincs adat.
Párolgási arány	Nincs adat.
Gőzsűrűség	4,5 g/cm ³ [Referencia adat:levegő=1]
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat.
Viszkózitás	10 000 - 13 000 mPa-s
Sűrűség	0,9 - 1 kg/l

9.2. Egyéb információk

Illékony anyag százalék 57,2 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Ez az anyag normál használat során nem reakcióképes.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Melegítés, hevítés

Magas vágó és magas hőmérsékleti kondíciókon.

Szíkra és/vagy láng

Hőmérsékletek a forráspont felett.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Alkáli és alkáli földfémek

Erős savak

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Anyag

Nem ismert

Feltételek

A veszélyes termikus bomlástermékeket lásd az 5.2 alpontban.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Az alábbi információk nem egyeztetettek össze a termék 2. szakaszban megadott EU osztályozásával és/vagy a 3. szakaszban megadott összetevők osztályozásával, ha a speciális összetevők osztályozását egy kompetens hatóság

határozza meg. Továbbá a 11. szakaszban szereplő megállapítások és adatok az UN GHS számítási szabályain alapulnak és az osztályozások a 3M értékeléseiből származnak.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az expozíció jelei és tünetei:

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

Belélegzés:

Légúti irritáció: jelek, tünetek lehetnek: köhögés, tüszögés, orrfolyás, fejfájás, rekedtség, orr- és torokfájás. A vágás, aprítás, csiszolás és a megmunkálás során keletkező por légúti irritációt okozhat. Jelek/tünetek: köhögés, tüszögés, orrfolyás, fejfájás, rekedtség orr- és torokfájás.

Bőrrel való érintkezés:

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

Szemmel való érintkezés:

A vágás, aprítás, csiszolás és a megmunkálás során keletkező por szemirritációt okozhat. Jelek/tünetek: vörösödés, duzzadás, fájdalom, könnyezés és homályos, ködös látás.

Lenyelés:

Gyomor-bél irritáció: jelek, tünetek lehetnek: hasi fájdalmak, gyomor panaszok, hányinger, hányás, hasmenés.

Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Név	Út	Fajok	Érték
A termék	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	bőr	Nyúl	LD50 > 3 160 mg/kg
DODEKAMETILCIKLOHEXASZILOXÁN	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
DODEKAMETILCIKLOHEXASZILOXÁN	Lenyelés	Patkány	LD50 > 50 000 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 3 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Alumínium-oxid (nem szálas)	bőr		LD50 becsült érték > 5 000 mg/kg
Alumínium-oxid (nem szálas)	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 2,3 mg/l
Alumínium-oxid (nem szálas)	Lenyelés	Patkány	LD50 > 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
Glicerin	bőr	Nyúl	LD50 becsült érték > 5 000 mg/kg
Glicerin	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
DEKAMETILCIKLOPENTASZILOXÁN	bőr	Nyúl	LD50 > 15 000 mg/kg
DEKAMETILCIKLOPENTASZILOXÁN	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 8,7 mg/l
DEKAMETILCIKLOPENTASZILOXÁN	Lenyelés	Patkány	LD50 > 24 134 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
DODEKAMETILCIKLOHEXASZILOXÁN	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Nyúl	Enyhén irritáló

3M™ Perfect-It III 50383 Ultrafina SE polírpasztta

Alumínium-oxid (nem szálas)	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	Nyúl	Kissé irritáló
Glicerin	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
DODEKAMETILCIKLOHEXASZILOXÁN	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Nyúl	Enyhén irritáló
Alumínium-oxid (nem szálas)	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	Nyúl	Enyhén irritáló
Glicerin	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Tengerimalac	Nem érzékenyítő.
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	Tengerimalac	Nem érzékenyítő.
Glicerin	Tengerimalac	Nem érzékenyítő.

Légúti szenzibilizáció

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

Csírasejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	In vitro	Nem mutagén
Alumínium-oxid (nem szálas)	In vitro	Nem mutagén
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	bőr	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Alumínium-oxid (nem szálas)	Belélegzés	Patkány	Nem karcinogén.
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	bőr	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Glicerin	Lenyelés	Egér	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
DODEKAMETILCIKLOHEXASZILOXÁN	Lenyelés	nem toxikus a női nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	fogamzás előtt & terhesség idején
DODEKAMETILCIKLOHEXASZILOXÁN	Lenyelés	nem toxikus a férfi nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	28 nap
DODEKAMETILCIKLOHEXASZILOXÁN	Lenyelés	nem toxikus a fejlődésre	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	fogamzás előtt & terhesség idején
Glicerin	Lenyelés	nem toxikus a női nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 2 000	2 generáció

3M™ Perfect-It III 50383 Ultrafina SE polírpasztta

				mg/kg/day	
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

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	Álmoságot 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), hidrogénnel kezelt könnyű	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmoságot vagy szédülést okozhat.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmoságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmoságot vagy szédülést okozhat.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
DODEKAMETILCIKLO HEXASZILOXÁN	Lenyelés	endokrin rendszer máj légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	28 nap
DODEKAMETILCIKLO HEXASZILOXÁN	Lenyelés	idegrendszer	Minden adat negatív	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	28 nap
Alumínium-oxid (nem szálas)	Belélegzés	por okozta tüdőmegbetegedés tüdőfibrozis	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	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
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

Aspirációs veszély

Név	Érték
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	aspirációs veszély
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	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
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	64741-88-4		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.			
Alumínium-oxid (nem szálas)	1344-28-1	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	>100 mg/l
Alumínium-oxid (nem szálas)	1344-28-1	Hal	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l
Alumínium-oxid (nem szálas)	1344-28-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	>100 mg/l
Alumínium-oxid (nem szálas)	1344-28-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	nincs észlelhető EC50 érték	>100 mg/l
1,2-BENZIZOTIA ZOLIN-3-ON	2634-33-5	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	4,4 mg/l
1,2-BENZIZOTIA ZOLIN-3-ON	2634-33-5	alga	Kísérleti	72 óra	EC50	0,15 mg/l
1,2-BENZIZOTIA ZOLIN-3-ON	2634-33-5	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	1,6 mg/l
1,2-BENZIZOTIA ZOLIN-3-ON	2634-33-5	rákok	Kísérleti	48 óra	EC50	0,062 mg/l
DODEKAMET ILCIKLOHEX ASZILOXÁN	540-97-6		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			
DEKAMETIL CIKLOPENTA	541-02-6		Az adatok nem elérhetőek vagy			

3M™ Perfect-It III 50383 Ultrafina SE polírpasztá

SZILOXÁN			nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			
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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Alumínium-oxid (nem szálas)	1344-28-1	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
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 nehéz paraffinos	64741-88-4	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
DEKAMETIL CIKLOPENTA SZILOXÁN	541-02-6	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	% lebomlás	0.14 %	egyéb módszerek
DODEKAMET ILCIKLOHEX ASZILOXÁN	540-97-6	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	4.46 %	egyéb módszerek
1,2-BENZIZOTIA ZOLIN-3-ON	2634-33-5	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	0 %	OECD 301C - MITI (I)
Glicerín	56-81-5	Kísérleti Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	63 %	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	64741-88-4	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.

3M™ Perfect-It III 50383 Ultrafina SE polírpaszta

		osztályba soroláshoz.				
Alumínium-oxid (nem szálas)	1344-28-1	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
DODEKAMETILCIKLOHEXASZILOXÁN	540-97-6	Kísérleti BCF - Fűrgé cselle	49 nap	Bioakkumulációs faktor	1160	OECD 305E-Bioakkumuláció
DEKAMETILCIKLOPENTASZILOXÁN	541-02-6	Kísérleti BCF - Fűrgé cselle	105 nap	Bioakkumulációs faktor	13300	egyéb módszerek
Glicerín	56-81-5	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	-1.76	egyéb módszerek
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	2634-33-5	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	1.45	egyéb módszerek

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 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 kódot. Kérjük használja a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet 2. sz. mellékletét és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. Tartsa be a nemzeti és/vagy regionális előírásokat és mindig képzett ártalmatlanítást végző céggel dolgoztasson.

Azonosító kód

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

UU-0031-6515-4

Nem minősül veszélyes árunak a szállítás során

UU-0055-4322-6

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Biztonsági, egészségi és környezeti szabályozások / törvények specifikusan az anyagra vagy a keverékre

Globális leltári státusz

További információért forduljon a gyártóhoz. A termék komponensei megfelelnek a Kínai Új Kémiai Anyagok környezeti jogszabálynak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak az értékesítési divízióhoz. Az anyag összetevői összhangban vannak a Koreai Kémiai Ellenőrző Terv rendelkezéseivel. Lehetséges, hogy bizonyos korlátozások alkalmazandók. További információkért keresse fel az eladási osztályt. A termék komponensei megfelelnek az Ausztrál Nemzeti Ipari Kémiai Notifikációs és Értékelési rendszernek (NICNAS). Bizonyos korlátozások érvényesek. További információért forduljon az értékesítési divízióhoz. A termék komponensei megfelelnek a 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, 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 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 hulladékok: 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 fényszórókra 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.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Módosítási információk:

1. Szakasz: 3M termékszám - információ módosítára került.
 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok táblázata - információ módosítára került.
 12. Szakasz: Perzisztencia és lebonthatóságra vonatkozó információ - információ módosítára került.
 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos hivatkozások - Készletek - információ módosítára került.
- Két oszlopos táblázat az összetevők H mondataival. - információ módosítára került.

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

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