



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:	27-4388-8	Verzió szám:	1.01
Felülvizsgálat dátuma:	2015. 03. 27.	Előző verzió hatálytalanítási dátuma:	2012. 10. 02.

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)
GC-8010-3470-0

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:

Ez az anyag nincs veszélyesnek osztályozva az 1272/2008/EK rendelet szerint.

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

A veszély feltüntetése:

R66

R67

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

2.2. Címkézési elemek**1272/2008/EK rendelet szerint**

Nem alkalmazható.

Kiegészítő információ**Kiegészítő veszélyességi megjegyzések**

EUH066 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
EUH208 Tartalmaz: 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

Megjegyzések a címkéhez:

H304 nem alkalmazandó a termék viszkozitása miatt.

A CAS 64741-88-4-re az L 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:

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Biztonságos használatra utaló mondatok: Nincs.**Megjegyzések a címkéhez:**

Az R65 Lenyelve ártalmas besorolás 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
Víz	Mixture	EINECS 231-791-2	40 - 70	
DODEKAMETILCIKLOHEXASZILOXÁN	540-97-6	EINECS 208-762-8	10 - 30	R53 (saját osztályozás) Aquatic Chronic 4, H413 (saját osztályozás)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	EINECS 265-149-8	10 - 30	Xn:R65 - Megjegyzés 4 (EU) R10; R66; R67 (saját osztályozás)

3M™ Perfect-It III 50383 Ultrafina SE polírpasztta

				Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (saját osztályozás)
NUC - alumínium-oxid (nem rostos)	1344-28-1	EINECS 215-691-6	1 - 10	
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)
DEKAMETILCIKLOPENTASZILOXÁN	541-02-6	EINECS 208-764-9	0,1 - 1	
Glicerin	56-81-5	EINECS 200-289-5	<= 1	
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	2634-33-5	EINECS 220-120-9	< 0,1	Xn:R22; Xi:R38-41; N:R50; R43 (EU) Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=10 (CLP)

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:**

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 használandó.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs.

Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

<u>Anyag</u>	<u>Feltételek</u>
Szén-monoxid	A bomlás során
Szén-dioxid	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 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. A kiömlött anyagot fedjük be bentonittal, vermikulittal vagy egyéb hozzáférhető szervesetlen abszorbenssel. Annyi abszorbenssel keverjük össze hogy száraznak tűnjön a massa. A hozzáadott adszorbens nem szünteti meg a termék veszélyeit! Nem jelenti a fizikai, egészségi vagy a környezeti veszély megszűnését. Amennyire csak lehet a kiömlött anyagot gyűjtjük össze. 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 oxidálószerekkel 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
NUC - alumínium-oxid (nem rostos)	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 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 elszívásos szellőztetést, hogy a lebegő légszennyezést, a füst/gáz/gözök 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 tényezőknél 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, rétegetelt	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	<i>Nincs adat.</i>
pH	7,5 - 8,5
Forráspont/ forráspont tartomány	<i>Nincs adat.</i>
Olvadáspont	<i>Nem alkalmazható.</i>
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	<i>Nem alkalmazható.</i>
Robbanási tulajdonságok:	<i>Nem osztályozott.</i>
Oxidáló tulajdonságok:	<i>Nem osztályozott.</i>
Lobbanáspont	≥ 110 °C [<i>Teszt módszer: Zárt téri</i>]
Öngyulladás hőmérséklet	<i>Nem alkalmazható.</i>
Felső robbanási határ (LEL)	<i>Nincs adat.</i>
Alsó robbanási határ (UEL)	<i>Nincs adat.</i>
Gőznyomás	<i>Nincs adat.</i>
Relatív sűrűség	0,911 - 1,007 g/cm ³ [<i>Referencia adat: víz=1</i>]
Vízoldhatóság	Érezhető, jelentős
Oldékonyság - egyéb	<i>Nincs adat.</i>
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	<i>Nincs adat.</i>
Párolgási arány	<i>Nincs adat.</i>
Gőzsűrűség	4,5 g/cm ³ [<i>Referencia adat: levegő=1</i>]
Bomlási hőmérséklet	<i>Nincs adat.</i>
Viszkozitás	10 000 - 13 Pa-s
Sűrűség	0,9 - 1 kg/l

9.2. Egyéb információk

Illékony szerves vegyületek	18,51 %
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

3M™ Perfect-It III 50383 Ultrafina SE polírpasztta

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 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 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 > 3,0 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
NUC - alumínium-oxid (nem rostos)	bőr		LD50 becsült érték > 5 000 mg/kg
NUC - alumínium-oxid (nem rostos)	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 2,3 mg/l
NUC - alumínium-oxid (nem rostos)	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

3M™ Perfect-It III 50383 Ultrafina SE polírpasztá

Glicerin	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
DEKAMETILCIKLOPENTASZIOXÁN	bőr	Nyúl	LD50 > 15 000 mg/kg
DEKAMETILCIKLOPENTASZIOXÁN	Belégzés- por/kód (4 óra)	Patkány	LC50 8,7 mg/l
DEKAMETILCIKLOPENTASZIOXÁN	Lenyelés	Patkány	LD50 > 24 134 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
DODEKAMETILCIKLOHEXASZIOXÁN	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Nyúl	Enyhén irritáló
NUC - alumínium-oxid (nem rostos)	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	Nyúl	Kissé irritáló
Glicerin	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
DODEKAMETILCIKLOHEXASZIOXÁN	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Nyúl	Enyhén irritáló
NUC - alumínium-oxid (nem rostos)	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.

Csírsejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	In vitro	Nem mutagén
NUC - alumínium-oxid (nem rostos)	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.
NUC - alumínium-oxid (nem rostos)	Belégzés	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
-----	----	-------	-------	-----------------	-------------------------

3M™ Perfect-It III 50383 Ultrafina SE polírpasztta

DODEKAMETILCIKLOHEXASZILOXÁ N	Lenyelés	nem toxikus a női nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	fogamzás előtt & terhesség idején
DODEKAMETILCIKLOHEXASZILOXÁ N	Lenyelés	nem toxikus a férfi nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	28 nap
DODEKAMETILCIKLOHEXASZILOXÁ N	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 mg/kg/day	2 generáció
Glicerin	Lenyelés	nem toxikus a férfi nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 2 000 mg/kg/day	2 generáció
Glicerin	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	Teszteredmé nyek	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), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOAEL érték Nem elérhető.	

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmé nyek	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
NUC - alumínium-oxid (nem rostos)	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
Glicerin	Belélegzés	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 3,91 mg/l	14 nap
Glicerin	Belélegzés	Szív máj Vese és /vagy húgyhólyag	Minden adat negatív	Patkány	NOAEL érték 3,91 mg/l	14 nap
Glicerin	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 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 szám	szervezet	típus	Expozíció	Teszt végpont	Teszteredmények
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	Szívárványos 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
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
NUC - alumínium-oxid (nem rostos)	1344-28-1	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	>100 mg/l
NUC - alumínium-oxid (nem rostos)	1344-28-1	Hal	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l
NUC - alumínium-oxid (nem rostos)	1344-28-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	>100 mg/l
NUC - alumínium-oxid (nem rostos)	1344-28-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	nincs észlelhető EC50 érték	>100 mg/l
DEKAMETIL CIKLOPENT ASZILOXÁN	541-02-6		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			
DODEKAME TILCIKLOHE XASZILOXÁ	540-97-6		Az adatok nem elérhetőek vagy nem			

3M™ Perfect-It III 50383 Ultrafina SE polírpasztá

N			elégsek az osztályba soroláshoz.			
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégsek az osztályba soroláshoz.			
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	64741-88-4		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégsek az osztályba soroláshoz.			

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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 elégsek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
NUC - alumínium-oxid (nem rostos)	1344-28-1	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégsek 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 elégsek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
DEKAMETIL CIKLOPENT ASZIOXÁN	541-02-6	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	% lebomlás	0.14 %	egyéb módszerek
DODEKAME TILCIKLOHE XASZIOXÁN	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
-------	----------	--------------	-----------	------------------	-----------------	-----------

3M™ Perfect-It III 50383 Ultrafina SE polírpasztta

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

12.4. A talajban való mobilitás

További adatokért forduljon a gyártóhoz (3M).

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevők	CAS szám	PBT/vPvB státusz
DEKAMETILCIKLOPENTASZILOXÁN	541-02-6	Megfelel a REACH (1907/2006) rendeletben meghatározott vPvB kritériumoknak.

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 hulladékkezelésben 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 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

GC-8010-3470-0

Nem minősül veszélyes árunak a szállítás során

ADR/IMDG/IATA: Szállítási szempontból nem minősül veszélyesnek.

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. 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 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 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. törvényvel 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 árufuvarozás 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 fényezésére 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.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

A 3. Szakaszban szereplő R mondatok teljes szövege

R10	Kevésbé tűzveszélyes.
R22	Lenyelve ártalmas.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50	Nagyon mérgező 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:

- 8. SZAKASZ: Szem-, arcvédelemre vonatkozó információk - információ módosítóra került.
- A veszélyre/kockázatra utaló mondatok: - információ módosítóra került.
- 3. és 9. Szakasz: Szagra, színre, osztályozásra vonatkozó adat - információ módosítóra került.
- 1. Szakasz: 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai - információ módosítóra került.
- 1. Szakasz: A termék felhasználására vonatkozó információ - információ módosítóra került.
- 1. Szakasz: Termék azonosítása - cikkszám hozzáadásra került - információ módosítóra került.
- 1. Szakasz: 3M termékszám - információ módosítóra került.
- 16. Szakasz: A vonatkozó R mondatok listája - információ módosítóra került.
- 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok táblázata - információ módosítóra került.
- 9. Szakasz: Relatív sűrűség adat - információ módosítóra került.
- 2. Szakasz: A veszély feltüntetésével kapcsolatos információ - információ módosítóra került.
- 13. Szakasz: Európai hulladék kód - információ módosítóra került.
- 13. Szakasz: EWC kódra vonatkozó információ - cím - információ módosítóra került.
- 12. Szakasz: Komponensekre vonatkozó ökotoxicitás információ - információ módosítóra került.

12. Szakasz: Perzisztencia és lebonthatóságra vonatkozó információ - információ módosítára került.
10. Szakasz: Kerülendő anyagok - fizikai tulajdonság - információ módosítára került.
12. Szakasz: Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó információ - információ módosítára került.
9. SZAKASZ: Tűzveszélyesség (szilárd, gáz) információ - információ módosítára került.
14. SZAKASZ: Szállítási besorolás - információ módosítára került.
- A globális leltári státusz - cím - információ módosítára került.
2. Szakasz: Címkezésre vonatkozó megjegyzések - információ módosítára került.
15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos hivatkozások - Készletek - információ módosítára került.
16. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos hivatkozások - információ módosítára került.
1. SZAKASZ: Cím - információ módosítára került.
- Szerzői jogok - információ módosítára került.
9. Szakasz: Gőzsűrűség - érték - információ módosítára került.
9. Szakasz: Sűrűsége vonatkozó információ - információ módosítára került.
9. Szakasz: Tulajdonságok leírása - információ módosítára került.
- Nincs adat. - információ módosítára került.
1. SZAKASZ: Az első kiadásra vonatkozó közlemény - információ módosítára került.
8. Szakasz: Munkahelyi expozíciós határérték tábla - információ módosítára került.
3. Szakasz: Hivatkozás a 15. szakaszban lévő információkra - szövegrész - információ módosítára került.
11. Szakasz: Aspirációs veszély táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Akut toxicitás táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Rákkeltő hatás táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Csírasejt-mutagenitás táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Börszenzibilizáció táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Reprodukciós toxicitás táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Bőrmarás/bőrirritáció táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Célszerv - ismétlődő táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Célszerv - egyszeri táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Egészségügyi hatások - Belélegzésre vonatkozó információk - információ módosítára került.
5. Szakasz: Veszélyes égéstermékek táblázat címe - információ módosítára került.
5. Szakasz: Veszélyes égéstermékek táblázat - információ módosítára került.
5. Szakasz: Tűz - Oltószerek információ - információ módosítára került.
- Section 5: Fire - Advice for fire fighters information - információ módosítára került.
6. SZAKASZ: Személyi védelemre vonatkozó intézkedések baleset esetén - információ módosítára került.
6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál - információ módosítára került.
6. SZAKASZ: Tisztításra vonatkozó információk baleset esetén - információ módosítára került.
- További információért nézze meg a 8. és 13. szakaszt. - információ módosítára került.
7. Szakasz: A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések - információ módosítára került.
7. Szakasz: A biztonságos tárolás feltételei - információ módosítára került.
8. Szakasz: Megfelelő műszaki ellenőrzésre vonatkozó információk - információ módosítára került.
8. Szakasz: Egyéni védelem - szemvédelemmel kapcsolatos információk - információ módosítára került.
8. Szakasz: Egyéni védelem - légzésvédelemmel kapcsolatos információk - információ módosítára került.
13. SZAKASZ: 13.1. Hulladék ártalmatlanításra vonatkozó megjegyzés - információ módosítára került.
13. Szakasz: Szabványos kifejezések a GHS hulladék kategóriában - információ módosítára került.
- Két oszlopos táblázat az összetevők H mondataival. - információ módosítára került.
- Címkezés: Grafika - információ módosítára került.
9. SZAKASZ: Egyéb fizikai tulajdonságok információk - információ hozzáadásra került.
9. SZAKASZ: Egyéb fizikai tulajdonságok fejléc - információ hozzáadásra került.
15. SZAKASZ: Szimbólumra vonatkozó információk - információ hozzáadásra került.
- Címkezés: CLP osztályozás - cím - információ hozzáadásra került.
- Címkezés: CLP osztályozás - információ hozzáadásra került.
- Címke: CLP kiegészítő veszélyességi megjegyzések - információ hozzáadásra került.
- Címkezés: CLP kiegészítő figyelmeztető mondatok - cím - információ hozzáadásra került.
- Címkezés: CLP kiegészítő információ - cím - információ hozzáadásra került.
- Tartalmaz - Szenzibilizáló anyag(ok) mondat - információ hozzáadásra került.
- Tartalmaz - Szenzibilizáló anyag(ok) mondat - információ hozzáadásra került.

- Tartalmaz - Szenzibilizáló anyag(ok) mondat - információ hozzáadásra került.
2. Szakasz: Megjegyzések a címkézéshez - információ hozzáadásra került.
15. Szakasz: Címkézésre vonatkozó információk és EU tisztítószer rendelet - információ hozzáadásra került.
8. Szakasz: Munkahelyi expozíciós határérték tábla - információ hozzáadásra került.
- CLP Megjegyzés(mondatok): - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: PBT/vPvB táblázat, Anyag oszlop címe - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: PBT/vPvB táblázat, CAS szám oszlop címe - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: PBT/vPvB táblázat, PBT/vPvB státusz oszlop címe - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: PBT/vPvB táblázat sor - információ hozzáadásra került.
2. Szakasz 2.2 & 2.3. CLP szabályozás címe - információ hozzáadásra került.
8. Szakasz: Egyéni védelem - bőr-/kézvédelemmel kapcsolatos információk - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Szag küszöb - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Oldékonyág - egyéb - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Bomlási hőmérséklet - információ hozzáadásra került.
2. SZAKASZ: EU CLP 'Nem alkalmazható' szöveg - információ hozzáadásra került.
10. szakasz: Veszélyes bomlástermékek, égés közben keletkező veszélyes bomlástermék szövegrész - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Összetevők nincsenek a táblázatokban megadva. - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: Osztályozásra vonatkozó figyelmeztetés - információ hozzáadásra került.
11. Szakasz: Osztályozásra vonatkozó leírás - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Aspirációs veszély táblázat - Név fejléc - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Aspirációs veszély táblázat - Érték fejléc - információ hozzáadásra került.
- 8.1.1. Szakasz: Biológiai expozíciós hatásmutatók táblázat fejléce - információ hozzáadásra került.
8. Szakasz: Biológiai expozíciós hatásmutatók - információ hozzáadásra került.
- Szenzibilizáló anyag(ok) listája - információ hozzáadásra került.
9. SZAKASZ: Tűzveszélyesség (szilárd, gáz) információ - 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.
- S mondatok - információ törlésre került.
- 8. Szakasz: Szem/arcvédelem - szöveg - információ törlésre került.
- 8. Szakasz: Légzésvédelem - ajánlott légzésvédők - információ törlésre került.
- 15. Szakasz: Rákkeltő hatás - információ törlésre került.
- 15. SZAKASZ: Rákkeltő hatásra vonatkozó információ - információ törlésre került.
- 15. Szakasz: Rákkeltő hatás táblázat szabályozással kapcsolatos oszlopa - információ törlésre került.
- 15. Szakasz: Rákkeltő hatás táblázat összetevők oszlopa - információ törlésre került.
- 15. Szakasz: Rákkeltő hatás CAS szám oszlop - információ törlésre került.
- 15. Szakasz: Rákkeltő hatás táblázat oszlopa - információ törlésre került.
- 12. SZAKASZ: Akut vízi veszélyre vonatkozó információk - információ törlésre került.
- 11. Szakasz: Krónikus vízi veszély - információ törlésre került.
- 11. Szakasz: Akut vízi veszély - információ törlésre került.
- 11. Szakasz: Krónikus vízi veszélyre vonatkozó információk - információ törlésre került.
- 8. Szakasz: mg/m³ lábjegyzet (Foglalkozási expozíciós határértékek táblázat alatt) - információ törlésre került.
- 8. Szakasz: ppm lábjegyzet (Foglalkozási expozíciós határértékek táblázat alatt) - információ törlésre került.
- 11. Szakasz: Osztályozásra vonatkozó leírás - információ törlésre került.
- 11. Szakasz: Az expozíció időtartama táblázat - oszlopcím - információ törlésre került.
- 11. SZAKASZ: Egyéb egészségügyi hatások fejléc - információ törlésre került.
- 11. Szakasz: Légzőszervi szenibilizáció táblázat - információ törlésre került.
- 11. Szakasz: Táblázat - Teszteredmények oszlopcím - információ törlésre került.
- 11. Szakasz: Egészségügyi hatások - Egyéb információk - információ törlésre került.
- 12. Szakasz: Osztályozásra vonatkozó figyelmeztetés - információ törlésre került.
- 12. SZAKASZ: nincs adat a PBT/ vPvB értékelésről - 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.