



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: 16-5512-5
Felülvizsgálat dátuma: 2015. 03. 04.

Verzió szám: 1.01
Előző verzió hatálytalanítási dátuma: 2012. 06. 19.

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™ 9376 Perfect-it III polírfolyadék
(3M Perfect-It III 09376)

Termék azonosító szám(ok)
GC-8009-1417-5

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.

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:
GHS07 (Felkiáltójel) |

Piktogramok



Összetevők	CAS szám	%
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	10 - 30
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	64742-48-9	5 - 10

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

általános:

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

Megelőzés:

P260A A gőzök belélegzése tilos.
P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

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.

Tartalmaz: 25% a keveréknek a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ket) tartalmaz.

Megjegyzések a címkéhez:

H304 nem alkalmazandó a termék viszkozitása miatt.
A CAS: 64742-48-9-re a P megjegyzés vonatkozik.

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

Szimbólum(ok):

Nincs.

**3M™ 9376 Perfect-it III polírfolyadék
(3M Perfect-It III 09376)**

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 64742-48-9 CAS-számú anyagra P megjegyzés vonatkozik.

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	40 - 70	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	EINECS 265-149-8	10 - 30	Xn:R65 - Megjegyzés 4 (EU) R10; R66; R67 (saját osztályozás) 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	7 - 13	
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	64742-48-9	EINECS 265-150-3	5 - 10	Xn:R65 - Megjegyzés 4,P (EU) Xi:R38; R67 (saját osztályozás) Asp. Tox. 1, H304 - Megjegyzés P (CLP) Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (saját osztályozás)
Glicerin	56-81-5	EINECS 200-289-5	1 - 5	
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	0,5 - 1,5	Xn:R65 (saját osztályozás) Asp. Tox. 1, H304 (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:

Vigyűk 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

Anyag

Szénhidrogének

Szén-monoxid

Szén-dioxid

Feltételek

A bomlás során

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 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.

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 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. Helyezzük zárt konténerbe, amit a megfelelő hatóság elszállít. 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 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. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Alaposan mosson kezet használat után.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hőtől távol tároljuk.

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	
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	64742-48-9	Gyártó által meghatározott határértékek	TWA:100 ppm	
Olaj köd, ásványi	8042-47-5	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 elszívásos szellőztetést, hogy a lebegő légszennyezést, a füst/gáz/gözök és permet koncentrációját 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:

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. 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::	Emulzió
Megjelenés/szag	Paraffinic odour; Grey colour
Szag küszöb	Nincs adat.
pH	7,75 - 8,4
Forráspont/ forráspont tartomány	Nincs adat.
Olvadáspont	Nem alkalmazható.
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Robbanási tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Lobbanáspont	≥ 98 °C [Teszt módszer: Zárt téri]
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat.
Felső robbanási határ (LEL)	Nincs adat.
Alsó robbanási határ (UEL)	Nincs adat.
Gőznyomás	Nincs adat.
Relatív sűrűség	1 [Referencia adat:víz=1]
Vízoldhatóság	Nincs adat.

**3M™ 9376 Perfect-it III polírfolyadék
(3M Perfect-It III 09376)**

Oldékonyság - egyéb	<i>Nincs adat.</i>
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	<i>Nincs adat.</i>
Párolgási arány	<i>Nincs adat.</i>
Gőzsűrűség	<i>Nincs adat.</i>
Bomlási hőmérséklet	<i>Nincs adat.</i>
Viszkozitás	8 - 14 Pa-s
Sűrűség	0,99 - 1,01 kg/l

9.2. Egyéb információk

Illékony szerves vegyületek	25,42 %
Illékony anyag százalék	Körülbelül (kb.) 58 %
VOC Víz és oldószer nélkül	<i>Nincs adat.</i>

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

Magas vágó és magas hőmérsékleti kondíciókon.
Szikra és/vagy láng

10.5. Nem összeférhető anyagok

Alkáli és alkáli földfémek

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, 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,

**3M™ 9376 Perfect-it III polírfolyadék
(3M Perfect-It III 09376)**

fejfájás, rekedtség orr- és torokfájás. Egyéb egészségügyi hatásokat okozhat (lásd alul).

Bőrrel való érintkezés:

Enyhe bőr irritáció: a tünetek lehetnek helyi bőрпиrosság, 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.

Egyéb egészségügyi hatások:

Egyszeri expozíció esetén célszervi tüneteket okozhat:

Központi Idegrendszeri (CNS) Depresszió: jelek/tünetek fejfájás, szédülés, álmoság, mozgáskoordinációs zavarok, hányinger, lassú reagálási idő, elmosódott beszéd, eszméletlenség.

Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Név	Út	Fajok	Érték
A termék	bőr		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
A termék	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 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
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
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	Belégzés - gőz		LC50 becsült érték 20 - 50 mg/l
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	bőr	Nyúl	LD50 > 3 000 mg/kg
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Glicerín	bőr	Nyúl	LD50 becsült érték > 5 000 mg/kg
Glicerín	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Nyúl	Enyhén irritáló
NUC - alumínium-oxid (nem rostos)	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	Nyúl	Irritatív
Glicerín	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.

Súlyos szemkárosodás/irritáció

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

**3M™ 9376 Perfect-it III polírfolyadék
(3M Perfect-It III 09376)**

Glicerín	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Nyúl	Enyhén irritáló

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Tengerimalac	Nem érzékenyítő.
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	Tengerimalac	Nem érzékenyítő.
Glicerín	Tengerimalac	Nem érzékenyítő.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	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
NUC - alumínium-oxid (nem rostos)	In vitro	Nem mutagén
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	In vivo	Nem mutagén
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	In vitro	Nem mutagén

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)	Belélegzés	Patkány	Nem karcinogén.
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	bőr	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	Belélegzés	ember és állat	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Glicerín	Lenyelés	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	bőr	Egér	Nem karcinogén.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Belélegzés	Többféle állatfaj	Nem karcinogén.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós és/vagy fejlődési hatások

Név	Út	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	Belélegzés	nem toxikus a fejlődésre	Patkány	NOAEL érték 2,4 mg/l	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
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	nem toxikus a női nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 4 350 mg/kg/day	13 hét
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	nem toxikus a férfi nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték	13 hét

**3M™ 9376 Perfect-it III polírfolyadék
(3M Perfect-It III 09376)**

				4 350 mg/kg/day	
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	nem toxikus a fejlődésre	Patkány	NOAEL érték 4 350 mg/kg/day	terhesség 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.	
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Almosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOAEL érték Nem elérhető.	
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	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
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
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	Belélegzés	idegrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	LOAEL 4,6 mg/l	6 hónap
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	Belélegzés	Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	LOAEL 1,9 mg/l	13 hét
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	Belélegzés	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 0,6 mg/l	90 nap
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	Belélegzés	csont, fogak, körmök és/vagy haj vér máj izmok	Minden adat negatív	Patkány	NOAEL érték 5,6 mg/l	12 hét
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	Belélegzés	Szív	Minden adat negatív	Többféle állatfaj	NOAEL érték 1,3 mg/l	90 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
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	Vérképző rendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 1 381 mg/kg/day	90 nap
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	máj immunrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 1 336 mg/kg/day	90 nap

Aspirációs veszély

Név	Érték
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	aspirációs veszély

**3M™ 9376 Perfect-it III polírfolyadék
(3M Perfect-It III 09376)**

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	aspirációs veszély
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	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 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 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
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	Hal	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 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	zöld alga	Kísérleti	72 óra	nincs észlelhető EC50 érték	>100 mg/l
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	Kékalga	Kísérleti	96 óra	LL50	>100 mg/l
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	nincs észlelhető EC50 érték	>100 mg/l
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	64742-48-9		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			

**3M™ 9376 Perfect-it III polírfolyadék
(3M Perfect-It III 09376)**

			soroláshoz.			
Glicerin	56-81-5	Vízibolha	Kísérleti	24 óra	EC50	>100 mg/l
Glicerin	56-81-5	jászkeszeg	Kísérleti	48 óra	LC50	>100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
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.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	0 %	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	64742-48-9	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.
Glicerin	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
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.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	64742-48-9	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.

**3M™ 9376 Perfect-it III polírfolyadék
(3M Perfect-It III 09376)**

		soroláshoz.				
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.
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
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	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 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 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

12 01 09* Halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

GC-8009-1417-5

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 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, 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 Függeléké 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 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.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

A 3. Szakaszban szereplő R mondatok teljes szövege

R10 Kevésbé tűzveszélyes.
R38 Bőrizgató hatású.
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Módosítási információk:

Felülvizsgálati módosítások:

A veszélyre/kockázatra utaló mondatok: - információ módosítóra került.

S mondatok - információ módosítóra került.

3. és 9. Szakasz: Szagra, színre, osztályozásra vonatkozó adat - információ módosítóra került.

9. Szakasz: pH adat - információ módosítóra került.

1. Szakasz: A termék felhasználására vonatkozó információ - információ módosítóra került.

1. Szakasz: Termék azonosítása - cikkszám hozzáadásra került - 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.

8. Szakasz: Kézvédelem - ajánlott védőkesztyűk - 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 módosítóra került.

9. SZAKASZ: Tűzveszélyesség (szilárd, gáz) információ - információ módosítóra került.

14. SZAKASZ: Szállítási besorolás - információ módosítóra került.

A globális leltári státusz - cím - információ módosítóra került.

2. Szakasz: Címkezésre vonatkozó megjegyzések - információ módosítóra került.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos hivatkozások - Készletek - információ módosítóra került.

16. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos hivatkozások - információ módosítóra került.

1. SZAKASZ: Cím - információ módosítóra került.

Szerzői jogok - információ módosítóra került.

9. SZAKASZ: Lobbanáspont információ - információ módosítóra került.

9. Szakasz: Tulajdonságok leírása - információ módosítóra került.

Nincs adat. - információ módosítóra került.

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

8. Szakasz: Munkahelyi expozíciós határérték tábla - információ módosítóra került.

3. Szakasz: Hivatkozás a 15. szakaszban lévő információkra - szövegrész - információ módosítóra került.

11. Szakasz: Aspirációs veszély táblázat - információ módosítóra került.

11. Szakasz: Akut toxicitás táblázat - információ módosítóra került.

11. Szakasz: Rákkeltő hatás táblázat - információ módosítóra került.

11. Szakasz: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció táblázat - információ módosítóra került.

11. Szakasz: Csírasejt-mutagenitás táblázat - információ módosítóra került.

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

11. Szakasz: Bőrszenzibilizáció táblázat - információ módosítóra került.

11. Szakasz: Reprodukciós toxicitás táblázat - információ módosítóra került.

11. Szakasz: Bőrmarás/bőrirritáció táblázat - információ módosítóra került.

11. Szakasz: Célszerv - ismétlődő táblázat - információ módosítóra került.

11. Szakasz: Célszerv - egyszeri táblázat - információ módosítóra került.

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

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

12. Szakasz: PBT/vPvB táblázat sor - információ módosítóra került.

5. Szakasz: Tűz - Oltószerek információ - információ módosítóra került.

Section 5: Fire - Advice for fire fighters information - információ módosítóra került.

6. SZAKASZ: Személyi védelemre vonatkozó intézkedések baleset esetén - információ módosítóra 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.
10. Szakasz: Veszélyes bomlástermékek vagy melléktermékek táblázat - 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.
8. Szakasz: Légzésvédelem - ajánlott légzésvédők - információ hozzáadásra került.
10. Szakasz: Veszélyes bomlástermékek táblázat - Feltételek oszlop - információ hozzáadásra került.
10. Szakasz: Veszélyes bomlástermékek táblázat - Anyag oszlop - információ hozzáadásra került.
9. SZAKASZ: Egyéb fizikai tulajdonságok információk - információ hozzáadásra került.
9. SZAKASZ: Egyéb fizikai tulajdonságok fejléc - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Párolgási arány - cím - információ hozzáadásra került.
2. Szakasz: A veszély feltüntetésével kapcsolatos információ - információ hozzáadásra került.
2. Szakasz: A veszély feltüntetésével kapcsolatos információ - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó információ - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: Bioakkumulációs képesség táblázat - Anyag - oszlop cím - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: Bioakkumulációs képesség táblázat - CAS szám - oszlop cím - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: Bioakkumulációs képesség táblázat - Időtartam - oszlop cím - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: Bioakkumulációs képesség táblázat - Teszteredmények - oszlop cím - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: Bioakkumulációs képesség táblázat - Protokoll - oszlop cím - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: Bioakkumulációs képesség táblázat - Teszt típusa - oszlop cím - információ hozzáadásra került.
- Címkezés: Figyelmeztetés szövege - cím - információ hozzáadásra került.
- Címkezés: Figyelmeztetés szövege - információ hozzáadásra került.
- Címkezés: CLP osztályozás - cím - információ hozzáadásra került.
- Címkezés: CLP osztályozás - információ hozzáadásra került.
- Címkezés: CLP osztályozás - információ hozzáadásra került.
- Címkezés: CLP osztályozás - cím - információ hozzáadásra került.
- Címke: CLP százalék ismeretlen - információ hozzáadásra került.
- Címkezés: Grafika - információ hozzáadásra került.
- Címkezés: Grafika - információ hozzáadásra került.
- Címkezés: Szimbólum - információ hozzáadásra került.
- Címkezés: Szimbólum - információ hozzáadásra került.
- Címkezés: CLP óvintézkedés - Ártalmatlanítás - információ hozzáadásra került.
- Címkezés: CLP óvintézkedés - Ártalmatlanítás - cím - információ hozzáadásra került.
- Címkezés: CLP óvintézkedés - Általános - információ hozzáadásra került.
- Címkezés: CLP óvintézkedés - Általános - cím - információ hozzáadásra került.
- Címkezés: CLP óvintézkedés - Megelőzés - információ hozzáadásra került.
- Címkezés: CLP óvintézkedés - Megelőzés - cím - információ hozzáadásra került.
- Címkezés: CLP óvintézkedés - válasz - információ hozzáadásra került.
- Címkezés: CLP óvintézkedés - válasz - cím - információ hozzáadásra került.
- Címkezés: CLP óvintézkedésre vonatkozó mondatok - cím - információ hozzáadásra került.
- CLP: Összetétel táblázat - információ hozzáadásra került.
2. Szakasz: Megjegyzések a címkézéshez - információ hozzáadásra került.
15. Szakasz: Címkézésre vonatkozó információk és EU tisztítószerekről szóló rendelet - információ hozzáadásra került.
8. Szakasz: Munkahelyi expozíciós határérték tábla - információ hozzáadásra került.
- CLP Megjegyzés(mondatok): - információ hozzáadásra került.
2. Szakasz 2.2 & 2.3. CLP szabályozás címe - információ hozzáadásra került.
5. Szakasz: Veszélyes égéstermékek táblázat címe - információ hozzáadásra került.
5. Szakasz: Veszélyes égéstermékek táblázat - információ hozzáadásra került.
8. Szakasz: Egyéni védelem - szemvédelemmel kapcsolatos információk - információ hozzáadásra került.
8. Szakasz: Egyéni védelem - bőr/kézvédelemmel kapcsolatos információk - információ hozzáadásra került.
8. Szakasz: Egyéni védelem - légzésvédelemmel kapcsolatos információk - információ hozzáadásra került.

- Címkézés: CLP összetétel táblázat fejléc címe - Összetevők - információ hozzáadásra került.
- Címkézés: CLP összetétel táblázat fejléc címe - CAS szám - információ hozzáadásra került.
- Címkézés: CLP összetétel táblázat fejléc címe - Súlyszázalék - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: Bioakkumulációs képesség táblázat - Teszt típusa - oszlop cím - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Szag küszöb - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Oldékonyság - egyéb - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Bomlási hőmérséklet - információ hozzáadásra került.
- Egyszeri expozíció esetén célszervi tüneteket okozhat - cím - információ hozzáadásra került.
11. Szakasz: Egyszeri expozíció okozhat - szabvány mondatok - információ hozzáadásra került.
2. Szakasz: H mondatra utalás - 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 expozíciók hatásmutatók táblázat fejléce - információ hozzáadásra került.
8. Szakasz: Biológiai expozíciók hatásmutatók - információ hozzáadásra került.
2. Szakasz: R mondatra vonatkozó utalás - információ hozzáadásra került.
- Címkézés: Grafika - információ hozzáadásra került.
2. Szakasz: Grafikai információ - 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.
- 8. Szakasz: Szem/arcvédelem - szöveg - információ törlésre került.
- 8. Szakasz: Légzésvédelem - ajánlott légzésvédők - információ törlésre került.
- 2. Szakasz: Szimbólum - információ törlésre került.
- 15. SZAKASZ: Szimbólumra vonatkozó információk - 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.
- Nincs adat - szöveg nyomtatása, ha a bioakkumulációs képességről nincs információ - 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: 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.

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.