



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2012, 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	Verzió szám:	1.00
Felülvizsgálat dátuma:	2012. 06. 19.	Előző verzió hatálytalanítási dátuma:	Első kiadás

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)

3M termékszám
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., 1138 Budapest, Váci út 140.

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

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

2.2. Címkézési elemek

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

Szimbólumok: 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:

S23 Ne lélegezzük be a gőzöket.
S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.
S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Megjegyzések a címkéhez:

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

A CAS 64742-14-9 az N megjegyzés vonatkozik. A CAS 64742-48-9 a 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), savval kezelt könnyűpárlat	64742-14-9	EINECS 265-114-7	15 - 40	Megjegyzés N (EU) Xn:R65; R66; R67 (saját osztályozás) Megjegyzés N (CLP) Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066 (saját osztályozás)
Alumínium-oxid (REACH reg. szám:01-2119529248-35)	1344-28-1	EINECS 215-691-6	7 - 13	
HIDROGÉNEZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEUM)	64742-48-9	EINECS 265-150-3	5 - 10	Xn:R65 - Megjegyzés 4,P (EU) R66; R67 (saját osztályozás) Asp. Tox. 1, H304 - Megjegyzés P (CLP) STOT SE 3, H336; EUH066 (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 néhány alkalmazható tanácsért a fenti anyagokkal kapcsolatban.

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

Szemmel való érintkezés:

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

Bőrrel való érintkezés:

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

Belégzés:

Vigyük a sérültet friss levegőre. Ha nem érzi jól magát, forduljon azonnal 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: Használjunk az átlagosan éghető anyagok oltására alkalmas oltószert, mint a víz vagy az oltóhab.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Szokatlan tűz vagy robbanásveszély nem várható.

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 eloszlására 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, légzészvédelemre, szellőztetésre, és egyéni

védőeszközökre vonatkozó információért.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Nagyobb mennyiség kiömlésekor: fedjük be a csatornát, építünk 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, vermiculittal vagy egyéb hozzáférhető szervesen abszorbenssel. Annyi abszorbenssel keverjük össze hogy száraznak tűnjön a massa. Amennyire csak lehet a kiömlött anyagot gyűjtjük össze. Kvalifikált, hozzáértő személy által kiválasztott megfelelő oldószerrel tisztítjuk fel a maradékot. Szellőztessünk friss levegővel. Olvassuk el és kövessük az oldószer címkéjén és az adatlapon levő biztonsági utasításokat. Helyezzük zárt konténerbe, amit a megfelelő hatóság elszállít. Zárjuk le a konténert. Az összegyűjtött hulladékot amilyen gyorsan csak lehet szállítsuk el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük a szemmel történő érintkezést Gyermekektől elzárva tartandó. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Alaposan mosson kezet használat után. Kerüljük a vágás, csiszolás, aprítás, megmunkálás során keletkező por belégzését.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

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

Összetevők	CAS szám	Hatóság	Határérték típus	További megjegyzések
Alumínium-oxid	1344-28-1	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK érték: 6 mg/m ³ resp	
HIDROGÉNEZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEUM)	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	

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

ppm: milliómod rész

mg/m³: miligramm per köbméter

MK: Maximális koncentráció

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Alkalmazzunk megfelelő általános és/vagy helyi elszívásos szellőztetést hogy a lebegő légszennyezést, a füst/gáz/gőzök és permet koncentrációját a levegőben a megengedett határértékek alatt tartsuk. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem/arcvédelem

A következő szemvédelem javasolt: biztonsági szemüveg oldalvédővel (MSZ EN 166 szerint, 5. jelzőszám)

Bőr-/kézvédelem

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

Légzésvédelem

A következő jóváhagyott, a levegőszennyeződésen alapuló, EN143 vagy EN149 szabványnak megfelelő légzőkészülékből válasszon:
„A” típusú szűrőbetéttel (MSZ EN 140) ellátott fél- vagy egészálarc.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot	folydék
Megjelenés/szag	Paraffin szagú; szürke színű.
pH	8,1 - 8,5
Forráspont/ forráspont tartomány	Nincs adat.
Olvadáspont	Nem alkalmazható.
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem osztályozott.
Robbanási tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Lobbanáspont	>=98 °C
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.
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	Nincs adat.
Gőzsűrűség	Nincs adat.

Viszkozitás	8 - 14 Pa-s
Sűrűség	0,99 - 1,01 kg/l

9.2. Egyéb információk

Illékony szerves vegyületek	31,19 %
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.

Szíkra és/vagy láng

10.5. Nem összeférhető anyagok

Alkáli és alkáli földfémek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Anvag

Szén-dioxid
Szén-monoxid
Szénhidrogének

Feltételek

Nem részletezett.
Nem részletezett.
Nem részletezett.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Az alábbi információk nem egyeztethetőek össze a termék 2. szakaszban megadott osztályozásával, ha a speciális összetevők osztályozását egy kompetens hatóság határozza meg. Továbbá az összetevők toxikológiai adatai nem tükröződhetnek a termék osztályozásában és/vagy az expozíció jeleiben és tüneteiben, mert lehet, hogy egy összetevő az osztályozási küszöb alatti mennyiségben van jelen, vagy egy összetevő expozíciós hatása nem elérhető, vagy lehetséges, hogy az adatok a termék egészére nem lényegesek, nem helytállóak.

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:

Szemmel való érintkezés:

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

Bőrrel való érintkezés:

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

Belégzés:

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. Belégzéskor a célszervekre hathat.

Lenyelés:

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

Célszervi hatások:

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

A hosszan tartó és ismételt expozíció okozhat:

Tüdőbetegség porbelégzéstől: Jelek/tünetek - folyamatos köhögés, légszomj, mellkasi fájdalom, váladék képződés(köpet) növekedése és változás a tüdőfunkció tesztben.

Toxikológiai adatok

Akut toxicitás

Név	Út	Fajok	Érték
A termék	Lenyelés		nincs elérhető teszt adat ; kalkulált ATE>5 000 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Alumínium-oxid	Belégzés-por/köd (4 óra)	Nyúl	LC50 > 1,9 mg/l
Alumínium-oxid	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
HIDROGÉNEZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEUM)	bőr	Nyúl	LD50 > 3 000 mg/kg
HIDROGÉNEZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEUM)	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 becsült érték 20 - 50 mg/l
HIDROGÉNEZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEUM)	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
GLICERIN	bőr	Nyúl	LD50 becsült érték > 5 000 mg/kg
GLICERIN	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETRÓLEUM)	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat		Enyhén irritáló
Alumínium-oxid		Nincs adat.
HIDROGÉNEZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEUM)		Enyhén irritáló
GLICERIN	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)		Kissé irritáló

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat		Enyhén irritáló
Alumínium-oxid		Nincs adat.
HIDROGÉNEZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEUM)		Enyhén irritáló
GLICERIN	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)		Enyhén irritáló

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat		Nem érzékenyítő.
Alumínium-oxid		Nincs adat.
HIDROGÉNEZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEUM)		Nem érzékenyítő.
GLICERIN	Tengerimalac	Nem érzékenyítő.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)		Nem érzékenyítő.

Légúti szenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat		Nincs adat.
Alumínium-oxid		Nincs adat.
HIDROGÉNEZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEUM)		Nincs adat.
GLICERIN		Nincs adat.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)		Nincs adat.

Csírasejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat	In vitro	Nem mutagén
Alumínium-oxid	In vitro	Nem mutagén
HIDROGÉNEZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEUM)	Belélegzés	Nem mutagén
HIDROGÉNEZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEUM)	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
GLICERIN		Nincs adat.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	In vitro	Nem mutagén

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat	bőr		Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Alumínium-oxid	Belélegzés		Nem karcinogén.
HIDROGÉNEZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEUM)	bőr		Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
HIDROGÉNEZETT NEHÉZ	Belélegzés		Néhány pozitív adat létezik, de ez nem

NAFTA (PETRÓLEUM)			elégséges az osztályba soroláshoz.
GLICERIN	Lenyelés	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETRÓLEUM)	bőr		Nem karcinogén.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETRÓLEUM)	Belélegzés		Nem karcinogén.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós és/vagy fejlődési hatások

Név	Út	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat	bőr	Nem reprodukciót és nem fejlődést károsító.		NOEL 494 mg/kg/day	
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat	Belélegzés	Nem reprodukciót és nem fejlődést károsító.		NOEL 400 ppm	
Alumínium-oxid		Nincs adat.			
HIDROGÉNEZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEUM)	Belélegzés	Nem reprodukciót és nem fejlődést károsító.		NOAEL érték 2,356 mg/l	
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
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETRÓLEUM)	Lenyelés	Nem reprodukciót és nem fejlődést károsító.		NOAEL érték 4 350 mg/kg/day	

Célszerv(ek)

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.		NOAEL érték Nem alkalmazható.	
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		Irritáció pozitív	
Alumínium-oxid	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		Irritáció pozitív	
HIDROGÉNEZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEUM)	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.		NOAEL érték Nem alkalmazható.	

M)						
HIDROGÉN EZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEU M)	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.			Irritáció pozitív
HIDROGÉN EZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEU M)	Belélegzés	idegrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.			NOEL 6,5 mg/l
HIDROGÉN EZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEU M)	Belélegzés	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.			NOEL 2,4 mg/l
HIDROGÉN EZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEU M)	Belélegzés	Szív	Minden adat negatív			NOAEL érték 2,5 mg/l
HIDROGÉN EZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEU M)	Belélegzés	máj Vese és /vagy húgyhólyag	Minden adat negatív			NOAEL érték 0,610 mg/l
HIDROGÉN EZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEU M)	Belélegzés	izmok	Minden adat negatív			NOAEL érték 0,61 mg/l
GLICERIN			Nincs adat.			
FEHÉR ÁSVÁNYOL AJ (PETROLEU M)			Nincs adat.			

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat	bőr	Vérképző rendszer idegrendszer szem	Minden adat negatív		NOEL 495 mg/kg/day	
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat	Belélegzés	Vérképző rendszer	Minden adat negatív		NOEL 25 mg/m ³	
Alumínium- oxid	Belélegzés	por okozta tüdőmegbeteged és	Ismételt és hosszan tartó expozíció károsíthatja a szerveket.		NOAEL érték Nem alkalmazható.	
Alumínium-	Belélegzés	tüdőfibrózis	Néhány pozitív		NOAEL érték	

oxid			adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		Nem alkalmazható.	
HIDROGÉN EZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEUM)	bőr	idegrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		LOEL 691 mg/kg	
HIDROGÉN EZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEUM)	Belélegzés	idegrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		LOEL 4,580 mg/l	
HIDROGÉN EZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEUM)	Belélegzés	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOEL 0,619 mg/l	
HIDROGÉN EZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEUM)	Belélegzés	endokrin rendszer izmok	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		LOEL 0,616 mg/l	
HIDROGÉN EZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEUM)	Belélegzés	Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		LOEL 0,57 mg/l	
HIDROGÉN EZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEUM)	Belélegzés	csont, fogak, körmök és/vagy haj vér máj	Minden adat negatív		NOAEL érték 5,62 mg/l	
HIDROGÉN EZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEUM)	Belélegzés	Szív	Minden adat negatív		NOAEL érték 1,271 mg/l	
HIDROGÉN EZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEUM)	Belélegzés	immunrendszer	Minden adat negatív		NOAEL érték 0,616 mg/l	
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	Minden adat	Patkány	NOAEL érték	2 év

		rendszer Vérképző rendszer máj Vese és /vagy húgyhólyag	negatív		10 000 mg/kg/day	
FEHÉR ÁSVÁNYOL AJ (PETROLEU M)	Lenyelés	máj immunrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOEL 6,4 mg/kg/day	
FEHÉR ÁSVÁNYOL AJ (PETROLEU M)	Lenyelés	Vérképző rendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		LOEL 340 mg/kg/day	

Aspirációs veszély

Név	Érték
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat	aspirációs veszély
Alumínium-oxid	Nincs aspirációs veszély.
HIDROGÉNEZETT NEHÉZ NAFTA (PETRÓLEUM)	aspirációs veszély
GLICERIN	Nincs 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 osztályozásával, ha a speciális összetevők osztályozását egy kompetens hatóság határozza meg. További információ, amely a 2. szakaszban levő osztályozáshoz vezetett kérésre hozzáférhető. Ezen kívül az összetevők környezet pusztulás és környezeti hatások adatai nem tükröződhetnek ebben a szekcióban, mert egy összetevő küszöbhatárt jelenthet az osztályozásban, egy összetevő expozíciós hatása nem biztosan elérhető vagy az adatok nem tekinthetők helytállóknak, fontosnak a termék egészét tekintve.

12.1. Toxicitás

Akut vízi veszély

A GHS szerinti osztályozásnak megfelelően a vízi szervezetekre nem jelent akut toxicitást.

Krónikus vízi veszély

A GHS szerinti osztályozásnak megfelelően a vízi szervezetekre nem jelent krónikus toxicitást.

Termék tesztadat nem áll rendelkezésre.

Anyag	CAS szám	szervezet	típus	Expozíció	Teszt végpont	Teszteredmények
FEHÉR ÁSVÁNYOLA J (PETROLEU M)	8042-47-5	Kékalga	Laboratórium	96 óra	LC50	>10 000 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	0 %	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2

12.3. Bioakkumulációs képesség

Teszt módszer nem hozzáférhető.

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
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat	64742-14-9	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 hulladék illetve a kiürült tárolóedények kezelése a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően kell történjen.

Engedélyezett hulladékégetőben elégethető.

A hulladék kód a termék felhasználásától függ. Mivel a 3M a felhasználást nem tudja ellenőrizni, nem tud megadni pontos kód számot. Kérjük használja a 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. mellékletét és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. Tartsa be a nemzeti és/vagy regionális előírásokat és mindig engedéllyel rendelkező ártalmatlanítást végző céggel dolgoztasson.

EWC kód

12 01 09* Halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Nem tartozik a veszélyes áruk szállítására vonatkozó egyezmények (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) hatálya alá.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A globális leltári státusz

További információért forduljon a gyártóhoz.

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,

16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet a hulladékok jegyzékéről

18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról;

2011. évi LXXVIII. törvény A Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról;

2011. évi LXXIX. törvény A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről;

2011. évi LXXX. törvény A Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke 2011. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről;

35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről;

34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről;

26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól;

1/2010. (I. 8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről;

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

25/2006. (II. 3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító 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.
H304	Halálos lehet lenyelve és a légutakba jutva.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

A 3. Szakaszban szereplő R mondatok teljes szövege

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:

Nincs elérhető módosított információ.

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.