



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:	19-0212-1	Verzió szám:	1.01
Felülvizsgálat dátuma:	2015. 05. 07.	Előző verzió hatálytalanítási dátuma:	2014. 04. 29.

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™ Finesse-it™ Ultra-Fine Polish - PN61084, PN60168

Termék azonosító szám(ok)
DC-2729-2034-9

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:

R67

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

2.2. Címkézési elemek
1272/2008/EK rendelet szerint
Nem alkalmazható.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

Megelőzés:

P260A	A gőzök belélegzése tilos.
P260B	A por belélegzése tilos.
P262	Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

Válasz, reagálás:

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

Kiegészítő információ

Kiegészítő veszélyességi megjegyzések

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Megjegyzések a címkézéshez:

H304 nem alkalmazandó a termék viszkozitása miatt.
P megjegyzés érvényes CAS 64742-48-9 anyagra. L megjegyzés érvényes CAS 64742-55-8 anyagra.

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

Szimbólum(ok):

Nincs.

Tartalmaz:

Nincs megjelölendő komponens.

A veszélyre/kockázatra utaló mondatok:

R67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

Biztonságos használatra utaló mondatok:

S22	A por belélegzése tilos.
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.

Megjegyzések a címkézéshez:

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

P megjegyzés érvényes a CAS 64742-48-9 anyagra. L megjegyzés érvényes a CAS 64742-55-8 anyagra.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevők	CAS szám	EU-szám	%	Osztályozás
Nem-veszélyes alkotórész	keverék		40 - 65	
NUC - Naftol párlat (C11-C13)	64742-48-9	EINECS 265-150-3	< 20	Xn:R65 - Megjegyzés 4,P (EU) R66; R67 (saját osztályozás) Asp. Tox. 1, H304 - Megjegyzés P (CLP) STOT SE 3, H336; EUH066 (saját osztályozás)
Alumínium-oxid	1344-28-1	EINECS 215-691-6	10 - 20	
HIDROGÉNEZETT KÖNNYŰ PARAFFINOS PETRÓLEUM DESZTILLÁTUM	64742-55-8	EINECS 265-158-7	10 - 15	Megjegyzés L (EU) Xn:R65 (szállító) R53 (saját osztályozás) Megjegyzés L (CLP) Asp. Tox. 1, H304 (szállító)
Glicerin	56-81-5	EINECS 200-289-5	1 - 5	

Kérjük nézze meg a 16. szakaszt az R és H mondatok teljes szövegéért.
Kérjük, nézze meg a 15. szakaszt további szabályozások tekintetében.

Az információk az összetevők munkahelyi levegőben megengedett határértékeiről vagy a PBT vagy a vPvB státusról a 8. és 12. szakaszban találhatóak meg.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés:

Vigyünk a sérültet friss levegőre. Ha nem érzi jól magát, forduljon azonnal orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés:

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

Szemmel való érintkezés:

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

Lenyelés esetén:

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

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

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem alkalmazható.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tűznek kitett zárt konténerekben megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak.

Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

Anyag

Szén-monoxid
Szén-dioxid

Feltételek

A bomlás során
A bomlás során

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A víz nem effektív tűzoltószer; a tűznek kitett konténerek és felületek hűtésére használjuk, hogy megelőzzük a robbanást.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A területet ki kell üríteni. Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Szikramentes eszközök használandók. Szellőztessünk friss levegővel. Nagy kiterjedésű kiömlések vagy zárt térben történő kiömlések esetén mechanikai szellőztetést kell alkalmazni, hogy a gőzök eloszoljanak vagy elszívódjanak, összhangban a megfelelő ipari higiéniai gyakorlattal. 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 adszorbenssel. Annyi adszorbenssel keverjük össze hogy száraznak tűnjön a massa. A hozzáadott adszorbens nem szünteti meg a termék veszélyeit! Nem jelenti a fizikai, egészségi vagy a környezeti veszély megszűnését. Amennyire csak lehet a kiömlött anyagot gyűjtjük össze szikramentes eszközökkel és helyezük konténerbe. Helyezzük zárt konténerbe, amit a megfelelő hatóság elszállít. Tisztítsuk fel a maradékot mosószerrel és vízzel. Zárjuk le a konténeret. 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

Csak ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra. Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Alaposan mosson kezet használat után. Kerüljük az oxidálószerrel történő érintkezést (mint pl. a klór, krómsav stb.).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Napfénytől védendő. Hőtől távol tároljuk. Óvjuk a fagytól. Savaktól távol tároljuk. Tároljuk távol oxidálószerektől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A kezelés és tárolási ajánlásokért lásd a biztonsági adatlap 7.1 és a 7.2 szakaszát. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem ajánlásokért lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

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

Összetevők	CAS szám	Hatóság	Határérték típus	További megjegyzések
Alumínium-oxid	1344-28-1	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK érték (mint Al, respirábilis)(8 óra):6 mg/m ³	
NUC - Naftol párlat (C11-C13)	64742-48-9	Gyártó által meghatározott határértékek	TWA:100 ppm	
Olaj köd, ásványi	64742-55-8	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 fűs/gáz/gökök 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:

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 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, 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
Megjelenés/szag	Fehér viszkózus/krémes, citrusra emlékeztető szagú
Szag küszöb	<i>Nincs adat.</i>
pH	7 - 9
Forráspont/ forráspont tartomány	> 100 °C
Olvadáspont	<i>Nincs adat.</i>
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Robbanási tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Lobbanáspont	≥ 65 °C [<i>Teszt módszer: Zárt téri</i>]
Öngyulladás hőmérséklet	<i>Nincs adat.</i>
Felső robbanási határ (LEL)	<i>Nincs adat.</i>
Alsó robbanási határ (UEL)	<i>Nincs adat.</i>
Gőznyomás	<i>Nincs adat.</i>
Relatív sűrűség	1 [<i>Referencia adat: víz=1</i>]
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	5 - 7 Pa-s
Sűrűség	Körülbelül (kb.) 1 kg/l

9.2. Egyéb információk

Illékony szerves vegyületek	290,5 g/l
-----------------------------	-----------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Ez az anyag reagálhat bizonyos ágensekkel bizonyos körülmények között - lásd az alábbi megjegyzéseket.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Melegítés, hevítés

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Anyag

Nem ismert

Feltételek

A veszélyes termikus bomlástermékeket lásd az 5.2 alpontban.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Az alábbi információk nem egyeztetettek össze a termék 2. szakaszban megadott EU osztályozásával és/vagy a 3. szakaszban megadott összetevők osztályozásával, ha a speciális összetevők osztályozását egy kompetens hatóság határozza meg. Továbbá a 11. szakaszban szereplő megállapítások és adatok az UN GHS számítási szabályain alapulnak és az osztályozások a 3M értékeléseiből származnak.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az expozíció jelei és tünetei:

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

Belégzés:

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. Mechanikai bőr irritáció: Jelek/tünetek -horzsolás, vörösödés, fájdalom és viszketés.

Szemmel való érintkezés:

Mechanikai szem irritáció: Jelek/tünetek -fájdalom, vörösödés, könnyezés és szaruhártya horzsolás. 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	Belégzés - gőz(4 óra)		Nincs adat.; kalkulált ATE >50 mg/l
A termék	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
Alumínium-oxid	bőr		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
Alumínium-oxid	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 2,3 mg/l
Alumínium-oxid	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
NUC - Naftol párlat (C11-C13)	Belégzés - gőz (4 óra)		LC50 becsült érték 20 - 50 mg/l
NUC - Naftol párlat (C11-C13)	bőr	Nyúl	LD50 > 5 000 mg/kg
NUC - Naftol párlat (C11-C13)	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

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Alumínium-oxid	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
NUC - Naftol párlat (C11-C13)	Nyúl	Enyhén irritáló

3M™ Finesse-it™ Ultra-Fine Polish - PN61084, PN60168

Glicerin	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
----------	------	-------------------------------

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Alumínium-oxid	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
NUC - Naftol párlat (C11-C13)	Nyúl	Enyhén irritáló
Glicerin	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
NUC - Naftol párlat (C11-C13)	Tengerimalac	Nem érzékenyítő.
Glicerin	Tengerimalac	Nem érzékenyítő.

Légúti szenzibilizáció

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

Csírasejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
Alumínium-oxid	In vitro	Nem mutagén
NUC - Naftol párlat (C11-C13)	In vitro	Nem mutagén
NUC - Naftol párlat (C11-C13)	In vivo	Nem mutagén

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
Alumínium-oxid	Belélegzés	Patkány	Nem karcinogén.
NUC - Naftol párlat (C11-C13)	Nem részletezett.	Nem elérhető.	Nem karcinogén.
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
NUC - Naftol párlat (C11-C13)	Nem részletezett.	nem toxikus a női nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	fogamzás előtt & terhesség idején
NUC - Naftol párlat (C11-C13)	Nem részletezett.	nem toxikus a férfi nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	28 nap
NUC - Naftol párlat (C11-C13)	Nem részletezett.	nem toxikus a fejlődésre	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	terhesség alatt
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)

3M™ Finesse-it™ Ultra-Fine Polish - PN61084, PN60168**Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció**

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
NUC - Naftol párlat (C11-C13)	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Alumínium-oxid	Belélegzés	por okozta tüdőmegbetegedés tüdőfibrozis	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
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
NUC - Naftol párlat (C11-C13)	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
Glicerin	56-81-5	Aranyhal	Kísérleti	24 óra	LC50	>5 000 mg/l
Glicerin	56-81-5	Vízibolha	Kísérleti	24 óra	EC50	>10 000 mg/l
HIDROGÉNE ZETT KÖNNYŰ PARAFFINOS PETRÓLEUM DESZTILLÁTUM	64742-55-8	zöld alga	Kísérleti	96 óra	EC50	>100 mg/l
HIDROGÉNE ZETT KÖNNYŰ PARAFFINOS PETRÓLEUM DESZTILLÁTUM	64742-55-8	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l

3M™ Finesse-it™ Ultra-Fine Polish - PN61084, PN60168

Alumínium-oxid	1344-28-1	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	>100 mg/l
Alumínium-oxid	1344-28-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	>100 mg/l
Alumínium-oxid	1344-28-1	Hal	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l
HIDROGÉNE ZETT KÖNNYŰ PARAFFINOS PETRÓLEUM DESZTILLÁTUM	64742-55-8	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	nincs észlelhető EC50 érték	1 000 mg/l
Alumínium-oxid	1344-28-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	nincs észlelhető EC50 érték	>100 mg/l
NUC - Naftol párlat (C11-C13)	64742-48-9		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
NUC - Naftol párlat (C11-C13)	64742-48-9	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Nem-veszélyes alkotórész	keverék	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Alumínium-oxid	1344-28-1	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Glicerín	56-81-5	Kísérleti Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	63 %	OECD 301C - MITI (I)
HIDROGÉNE ZETT KÖNNYŰ PARAFFINOS PETRÓLEUM DESZTILLÁTUM	64742-55-8	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	22 %	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
NUC - Naftol párlat (C11-C13)	64742-48-9	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Nem-veszélyes alkotórész	keverék	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Alumínium-oxid	1344-28-1	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
HIDROGÉNEZETT KÖNNYŰ PARAFFINOS PETRÓLEUM DESZTILLÁTUM	64742-55-8	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.

12.4. A talajban való mobilitás

További adatokért forduljon a gyártóhoz (3M).

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Egyéb káros hatások

Információ nem hozzáférhető.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

A hulladékká vált termék nem veszélyes hulladékként kezelendő. Tekintettel arra, hogy az EWC kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítsa a hulladékot engedélyezett ipari hulladék létesítményben. A hulladékot kizárólag engedélyjel rendelkező hulladék begyűjtőnek/égetőnek/udvarnak szabad átadni. Ártalmatlanítása elégetéssel történhet. Az égetés során felhasznált tüzelőanyagból keletkező hulladék megsemmisítése is szükséges lehet. Az égetési folyamatok során keletkező tüzelőanyag megfelelő megsemmisítésre is szükség lehet. Ártalmatlanítási lehetőség: hasznosítsa a hulladékot engedélyezett hulladékkezelő létesítményben. Az üres, tisztított csomagolóeszköz nem veszélyes hulladékként kezelendő. Tekintettel arra,

hogy az EWC kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint.

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

DC-2729-2034-9

Nem minősül veszélyes árunak a szállítás során

ADR/IMDG/IATA: Szállítás szempontjából nem szabályozott.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Globális leltári státusz

További információért forduljon a gyártóhoz. 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 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 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.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

A 3. Szakaszban szereplő R mondatok teljes szövege

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:

1. Szakasz: 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai - 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.
12. Szakasz: Komponensekre vonatkozó ökotoxicitás információ - információ módosítóra került.
12. Szakasz: Perzisztencia és lebonthatóságra vonatkozó információ - információ módosítóra került.
12. Szakasz: Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó információ - információ módosítóra került.
14. SZAKASZ: Szállítási besorolás - információ módosítóra került.
- A globális leltári státusz - cím - információ módosítóra került.
2. Szakasz: Címkézésre vonatkozó megjegyzések - információ módosítóra került.
1. SZAKASZ: Cím - információ módosítóra került.
- Szerzői jogok - információ módosítóra került.
1. SZAKASZ: Az első kiadásra vonatkozó közlemény - információ módosítóra került.
- Címkézés: CLP osztályozás - információ módosítóra került.
- Címkézés: CLP óvintézkedés - Megelőzés - információ módosítóra került.
8. Szakasz: Munkahelyi expozíciós határérték tábla - 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: 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 - Bőrre vonatkozó információk - információ módosítóra került.
11. Szakasz: Egészségügyi hatások - Belélegzésre vonatkozó információk - információ módosítóra került.
5. Szakasz: Tűz - Oltószerek információ - információ módosítóra került.
6. SZAKASZ: Személyi védelemre vonatkozó intézkedések baleset esetén - információ módosítóra került.
- További információért nézze meg a 8. és 13. szakaszt. - információ módosítóra került.
7. Szakasz: A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések - információ módosítóra került.
8. Szakasz: Egyéni védelem - bőr-/kézvédelemmel kapcsolatos információk - információ módosítóra került.

13. Szakasz: Szabványos kifejezések a GHS hulladék kategóriában - információ módosítára került.
4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedésekre vonatkozó információk bőrrel való érintkezés esetén - információ módosítára került.
- Két oszlopos táblázat az összetevők H mondataival. - információ módosítára került.
- A veszélyre/kockázatra utaló mondatok: - információ hozzáadásra került.
- S mondatok - információ hozzáadásra került.
2. szakasz: "tartalmaz" főcím - információ hozzáadásra került.
2. Szakasz: Biztonságos használatra utaló mondatok - cím - információ hozzáadásra került.
2. Szakasz: A veszély feltüntetésével kapcsolatos információ - információ hozzáadásra került.
2. Szakasz: A veszélyre/kockázatra utaló mondatok - cím - információ hozzáadásra került.
2. Szakasz: A veszély feltüntetésével kapcsolatos információ - információ hozzáadásra került.
2. Szakasz: Címkezés - komponens információ - 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.
8. Szakasz: Munkahelyi expozíciós határérték tábla - információ hozzáadásra került.
2. SZAKASZ: EU CLP 'Nem alkalmazható' szöveg - 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.
2. Szakasz: R mondatra vonatkozó utalás - információ hozzáadásra került.
- Címkezés: Grafika - információ hozzáadásra került.
2. Szakasz: Grafikai 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.
- Címkézés: Figyelmeztetés szövege - cím - információ törlésre került.
- Címkézés: Figyelmeztetés szövege - információ törlésre került.
- Címkézés: CLP osztályozás - információ törlésre került.
- Címkézés: CLP osztályozás - cím - információ törlésre került.
- Címke: CLP százalék ismeretlen - információ törlésre került.
- Címke: CLP százalék ismeretlen - információ törlésre került.
- Címkézés: Grafika - információ törlésre került.
- Címkézés: Grafika - információ törlésre került.
- Címkézés: Szimbólum - információ törlésre került.
- Címkézés: Szimbólum - információ törlésre került.
- 11. Szakasz: Osztályozásra vonatkozó leírás - információ törlésre került.
- 11. Szakasz: Az expozíció időtartama táblázat - oszlopcím - információ törlésre került.
- 11. Szakasz: Táblázat - Teszteredmények oszlopcím - információ törlésre került.
- 12. Szakasz: Osztályozásra vonatkozó figyelmeztetés - információ törlésre került.
- 2.1. SZAKASZ: Osztályozási információk - információ törlésre került.
- 2. Szakasz: H mondatra utalás - információ törlésre került.
- 2. SZAKASZ: EU DPD 'Nem alkalmazható' szöveg - 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 megfelelés tekintetében.

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