



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2019, 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:	20-3304-1	Verzió szám:	4.00
Felülvizsgálat dátuma:	2019. 03. 08.	Előző verzió hatálytalanítási dátuma:	2017. 09. 18.

Szállítási verzió szám: 2.01 (2016. 07. 26.)

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 Marine 06025 High Gloss Gelcoat Compound

Termék azonosító szám(ok)

UU-0031-6580-8

7100077668

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: b_listy@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:

Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória - Flam. Liq. 3; H226
Bőrráadás/bőrirritáció, 2. kategória - Skin Irrit. 2; H315
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória - STOT SE 3; H336
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória - STOT RE 2; H373
Veszélyes a vízi környezetre (krónikus), 3. kategória - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Címkézési elemek 1272/2008/EK rendelet szerint

FIGYELMEZTETÉS FIGYELEM.

Szimbólumok::

GHS02 (Láng) | GHS07 (Felkiáltójel) | GHS08 (Egészségi veszély) |

Piktogramok



Összetevők:

Összetevők	CAS szám	EU-szám	%
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	265-149-8	7 - 13
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat	64742-14-9	265-114-7	5 - 8
Oldószer nafta	8052-41-3	232-489-3	3 - 7

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.	
H315	Bőrirritáló hatású.	
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket:	idegrendszer
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P210A Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/más gyújtóforrástól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P260A A gőzök belélegzése tilos.

Válasz, reagálás:

P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P370 + P378G Tűz esetén: Az oltáshoz tűzveszélyes folyadékok oltására alkalmas oltószert, mint száraz kémiai oltóanyag vagy szén-dioxid (CO₂) használandó.

Ártalmatlanítás:

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

11% a keveréknek ismeretlen akut orális toxicitású összetevő(ket) tartalmaz.

3M Marine 06025 High Gloss Gelcoat Compound

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-szám: 8052-41-3-ra a P megjegyzés, a CAS-szám: 64742-14-9-re az N megjegyzés vonatkozik.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevők	CAS szám	EU-szám	REACH regisztrációs szám	%	Osztályozás
Alumínium-oxid (nem szálas)	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35	30 - 35	Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
Nem-veszélyes alkotórész	keverék			20 - 30	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	265-149-8		7 - 13	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat	64742-14-9	265-114-7		5 - 8	Nota N Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066
Oldószer nafta	8052-41-3	232-489-3		3 - 7	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Nota P Skin Irrit. 2, H315
Poliszorbát 60	9005-67-8	500-020-4		1 - 4	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Szorbitán oleát	1338-43-8	215-665-4		1 - 2	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Olajsav	112-80-1	204-007-1		1 - 2	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	232-455-8		1 - 2	Asp. Tox. 1, H304
Glicerin	56-81-5	200-289-5		1 - 2	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Trietanolamin	102-71-6	203-049-8	01-2119486482-31	1 - 2	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Izopropil-alkohol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	1 - 2	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

Nézze meg a 16. szakaszt az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegéért

Az információk az összetevők munkahelyi levegőben megengedett határértégeiről 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:

Azonnal szappannal és vízzel mossa meg. Vegye le az elszennyeződött ruházatot és újrafelvétel előtt mossa ki. Panaszok/tünetek esetén forduljon orvoshoz.

Szemmel való érintkezés:

A szemek bő vízzel ki kell öblíteni. Amennyiben a tünetek tartósan megmaradnak, forduljunk 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

<u>Anyag</u>	<u>Feltételek</u>
Szén-monoxid	A bomlás során
Szén-dioxid	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. Védőruházatot kell viselni, beleértve a sisakot, a zárt pozitív nyomású vagy nyomásfüggő légzőkészüléket, a mentődzsekit és nadrágot, a kötések a kezeken, derékon és lábakon, az arcmaszkot és olyan fejjvédőt, amely védelmet nyújt a kitett fejrészeknek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A területet ki kell üríteni. Hőtől/sziktától/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

Borítsuk be a szennyezett területet az oldószerre kijelölt, megfelelő tűzoltóhabbal, mint például alkohol és aceton, ami oldódik vízben. AR - AFFF típusú hab ajánlott. 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 szikramentes eszközökkel és helyezük konténerbe. Helyezzük fém konténerbe, elszállítása a megfelelő hatósági előírások szerint. Tisztítsuk fel a maradékot vízzel. Zárjuk le a konténert. Az összegyűjtött anyagot minél előbb a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásokkal összhangban kell elhelyezni.

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

Ne használja a terméket zárt területen minimális légcserre mellett. Gyermekektől elzárva tartandó. Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. 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. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerüljük az oxidálószerekkel történő érintkezést (mint pl. a klór, krómsav stb.). Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védett vagy megfelelően földelt cipőt viseljünk. A belobbanás elkerülésének érdekében, megfelelő elektromos besorolású berendezéseket alkalmazzon a termék használata során és biztosítson megfelelő szellőzést a gyúlékony gőzök felgyülemelésének megakadályozására. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni, ha az áttöltés során fennáll az elektrosztatikus feltöltődés veszélye.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Tartsuk a konténert hermetikusan lezárva. Napfénytől védendő. Hőtől távol tároljuk. Savaktól távol tároljuk. Tároljuk távol oxidálószerektől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

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

Összetevők	CAS szám	Hatóság	Határérték típus	További megjegyzések
Alumínium-oxid (nem szálas)	1344-28-1	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK érték (mint Al, respirábilis)(8 óra):6 mg/m ³	
Izopropil-alkohol	67-63-0	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK-érték:500 mg/m ³ ;CK-érték:2000 mg/m ³	Bőr, Irritáló
Olaj köd, ásványi	8042-47-5	Magyar foglalkozási	MK érték (mint köd): 5 mg/m ³	Karcinogén

3M Marine 06025 High Gloss Gelcoat Compound

expoziációs határértékek

Magyar foglalkozási expoziációs 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 expoziáció esetén vizsgálandó biológiai expoziációs és hatásmutatók megengedhető határértékei
Nincs biológiai expoziációs határérték megállapítva a biztonsági adatlap 3. szakaszában feltüntetett összetevőkre.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Összetevők	Bomlástermék	Népesség	Humán expoziációs minta	DNEL, Származtatott hatásmentes szint
Izopropil-alkohol		Munkavállaló	Bőr, hosszú távú hatás (8ó), szisztémás hatások	888 mg/kg bw/d
Izopropil-alkohol		Munkavállaló	Belégzés, hosszú távú hatás (8ó), szisztémás hatások	500 mg/m ³

Előre látható koncentráció, amely alatt nincs semmilyen környezeti ártalom (PNEC)

Összetevők	Bomlástermék	Fülke, kamra	PNEC
Izopropil-alkohol		Mezőgazdasági termőföld	28 mg/kg d.w.
Izopropil-alkohol		Koncentráció tengeri halakban másodlagos mérgezésre nézve	160 mg/kg w.w.
Izopropil-alkohol		Édesvíz	140,9 mg/l
Izopropil-alkohol		Édesvízi lerakódások	552 mg/kg d.w.
Izopropil-alkohol		Időszakos kibocsátás a vízbe	140,9 mg/l
Izopropil-alkohol		Tengervíz	140,9 mg/l
Izopropil-alkohol		Tengervíz üledék	552 mg/kg d.w.
Izopropil-alkohol		Szennyvíz kezelő rendszer	2 251 mg/l

8.2. Az expoziáció ellenőrzése

Ezen kívül további információ a mellékletben.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

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

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem/arcvédelem

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

biztonsági szemüveg oldalvédővel (MSZ EN 166 szerint, 5. jelzőszám)

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő szemvédőt.

Bőr-/kézvédelem

Válassza ki és használjon védőkesztyűt és/vagy védőruhát, amelyek megfelelnek a helyi előírásoknak, hogy a bőrrel történő expoziáció elkerülhetővé váljon. A kiválasztásnak olyan tényezőkön kell alapulnia, mint az expoziáció mértéke, a keverék vagy anyag koncentrációja, használat gyakorisága és időtartama, fizikai behatások (pl.: extrém magas hőmérséklet vagy más egyéb)

3M Marine 06025 High Gloss Gelcoat Compound

felhasználási körülmény). Konzultáljon azzal a gyártóval, akitől a védőkesztyűt és ruházatot beszerzi, hogy ki tudják választani a lehető legmegfelelőbbet.

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

Anyag	Vastagság (mm)	Áttörési idő
Neoprén (MSZ EN 374)	Nincs adat.	Nincs adat.

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 374 szerint vizsgált védőkesztyűt.

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.

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 140 vagy EN 136 szabványnak megfelelő, A és P típusú kombinált szűrőbetéttel ellátott légzőkészüléket.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Lásd a megjegyzéseket

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot	folyadék
Megjelenés/szag	Fehér színű, oldószer szagú
Szag küszöb	Nincs adat.
pH	7,8 - 8,1
Forráspont/ forráspont tartomány	100 °C
Olvadáspont	Nincs adat.
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Robbanási tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Lobbanáspont	39,4 °C [Teszt módszer:Pensky-Marten zárt téri]
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat.
Felső robbanási határ (LEL)	1 %
Alsó robbanási határ (UEL)	7 %
Gőznyomás	$\leq 133,3$ Pa
Relatív sűrűség	1,22 [Referencia adat:víz=1]
Vízoldhatóság	Teljesen
Oldékonyság - egyéb	Nincs adat.
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	Nincs adat.
Párolgási arány	Nincs adat.
Gőzsűrűség	≤ 1 [Referencia adat:levegő=1]
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat.
Viszkozitás	150 000 - 210 000 mPa-s [@ 25 °C]
Sűrűség	1,2 - 1,23 g/ml

9.2. Egyéb információk

Illékony szerves vegyületek	Nincs adat.
-----------------------------	-------------

Illékony anyag százalék

55,8 %

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

Nem ismert

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 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. Egyéb egészségügyi hatásokat okozhat (lásd alul).

Bőrrel való érintkezés:

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

Szemmel való érintkezés:

A termék használata során a szemmel történő érintkezéskor nem várható szignifikáns szemirritáció.

Lenyelés:

Gyomor-bél irritáció: jelek, tünetek lehetnek: hasi fájdalmak, gyomor panaszok, hányinger, hányás, hasmenés. Egyéb egészségügyi hatásokat okozhat (lásd alul).

3M Marine 06025 High Gloss Gelcoat Compound**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	Belégzés - gőz(4 óra)		Nincs adat.; kalkulált ATE >50 mg/l
A termék	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
Alumínium-oxid (nem szálas)	bőr		LD50 becslt érték> 5 000 mg/kg
Alumínium-oxid (nem szálas)	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 2,3 mg/l
Alumínium-oxid (nem szálas)	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	bőr	Nyúl	LD50 > 3 160 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 3 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Oldószer nafta	Belégzés - gőz		LC50 becslt érték 20 - 50 mg/l
Oldószer nafta	bőr	Nyúl	LD50 > 3 000 mg/kg
Oldószer nafta	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Poliszorbát 60	bőr		LD50 becslt érték> 5 000 mg/kg
Poliszorbát 60	Lenyelés	Patkány	LD50 > 62 640 mg/kg
Izopropil-alkohol	bőr	Nyúl	LD50 12 870 mg/kg
Izopropil-alkohol	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 72,6 mg/l
Izopropil-alkohol	Lenyelés	Patkány	LD50 4 710 mg/kg
Olajsav	bőr	Tengeri malac	LD50 > 3 000 mg/kg
Olajsav	Lenyelés	Patkány	LD50 57 000 mg/kg
Szorbitán oleát	bőr		LD50 becslt érték> 5 000 mg/kg
Szorbitán oleát	Lenyelés	Patkány	LD50 > 39 800 mg/kg
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Glicerín	bőr	Nyúl	LD50 becslt érték> 5 000 mg/kg
Glicerín	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Trietanolamin	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
Trietanolamin	Lenyelés	Patkány	LD50 9 000 mg/kg

ATE: becslt akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Alumínium-oxid (nem szálas)	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Nyúl	Enyhén irritáló
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat	Szakmai megítélés	Enyhén irritáló
Oldószer nafta	Nyúl	Irritatív
Izopropil-alkohol	Többféle állatfaj	Nincs szignifikáns irritáció.
Olajsav	Nyúl	Kissé irritáló

3M Marine 06025 High Gloss Gelcoat Compound

FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Glicerin	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Trietanolamin	Nyúl	Kissé irritáló

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Alumínium-oxid (nem szálas)	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Nyúl	Enyhén irritáló
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat	Szakmai megítélés	Enyhén irritáló
Oldószer nafta	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Izopropil-alkohol	Nyúl	Enyhén irritáló
Olajsav	Nyúl	Enyhén irritáló
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Nyúl	Enyhén irritáló
Glicerin	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Trietanolamin	Nyúl	Enyhén irritáló

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Tengerimalac	Nem osztályozott.
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat	Tengerimalac	Nem osztályozott.
Oldószer nafta	Tengerimalac	Nem osztályozott.
Izopropil-alkohol	Tengerimalac	Nem osztályozott.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Tengerimalac	Nem osztályozott.
Glicerin	Tengerimalac	Nem osztályozott.
Trietanolamin	Ember	Nem osztályozott.

Légúti szenzibilizáció

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

Csírsejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
Alumínium-oxid (nem szálas)	In vitro	Nem mutagén
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	In vitro	Nem mutagén
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat	In vitro	Nem mutagén
Oldószer nafta	In vivo	Nem mutagén
Oldószer nafta	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Izopropil-alkohol	In vitro	Nem mutagén
Izopropil-alkohol	In vivo	Nem mutagén
Olajsav	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	In vitro	Nem mutagén
Trietanolamin	In vitro	Nem mutagén
Trietanolamin	In vivo	Nem mutagén

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
Alumínium-oxid (nem szálas)	Belélegzés	Patkány	Nem karcinogén.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	bőr	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat	bőr	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.

3M Marine 06025 High Gloss Gelcoat Compound

Oldószer nafta	bőr	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Oldószer nafta	Belélegzés	ember és állat	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Izopropil-alkohol	Belélegzés	Patkány	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Olajsav	bőr	Egér	Nem karcinogén.
Olajsav	Lenyelés	Patkány	Nem karcinogén.
Olajsav	Nem részletezett.	Többféle állatfaj	Nem karcinogén.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	bőr	Egér	Nem karcinogén.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Belélegzés	Többféle állatfaj	Nem karcinogén.
Glicerin	Lenyelés	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Trietanolamin	bőr	Többféle állatfaj	Nem karcinogén.
Trietanolamin	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
Oldószer nafta	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 2,4 mg/l	a szervfejlődés alatt
Izopropil-alkohol	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 400 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt
Izopropil-alkohol	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	LOAEL 9 mg/l	terhesség alatt
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 4 350 mg/kg/day	13 hét
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 4 350 mg/kg/day	13 hét
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 4 350 mg/kg/day	terhesség alatt
Glicerin	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 2 000 mg/kg/day	2 generáció
Glicerin	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 2 000 mg/kg/day	2 generáció
Glicerin	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 2 000 mg/kg/day	2 generáció
Trietanolamin	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Egér	NOAEL érték 1 125 mg/kg/day	a szervfejlődés 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	Álmosságot 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		NOAEL érték Nem	

3M Marine 06025 High Gloss Gelcoat Compound

			soroláshoz.		elérhető.	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOAEL érték Nem elérhető.	
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	
Oldószer nafta	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
Oldószer nafta	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOAEL érték Nem elérhető.	
Oldószer nafta	Belélegzés	idegrendszer	Nem osztályozott.	Kutya	NOAEL érték 6,5 mg/l	4 óra
Oldószer nafta	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	
Izopropil-alkohol	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
Izopropil-alkohol	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
Izopropil-alkohol	Belélegzés	hallórendszer	Nem osztályozott.	Tengeri malac	NOAEL érték 13,4 mg/l	24 óra
Izopropil-alkohol	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	mérgezés/túladagolás

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Alumínium-oxid (nem szálas)	Belélegzés	por okozta tüdőmegbetegedés	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
Alumínium-oxid (nem szálas)	Belélegzés	tüdőfibrózis	Nem osztályozott.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
Oldószer nafta	Belélegzés	idegrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	LOAEL 4,6 mg/l	6 hónap
Oldószer nafta	Belélegzés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	LOAEL 1,9 mg/l	13 hét
Oldószer nafta	Belélegzés	légzőrendszer	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 0,6 mg/l	90 nap
Oldószer nafta	Belélegzés	csont, fogak, körmök és/vagy haj vér máj izmok	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 5,6 mg/l	12 hét
Oldószer nafta	Belélegzés	Szív	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 1,3 mg/l	90 nap
Izopropil-alkohol	Belélegzés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 12,3 mg/l	24 hónap
Izopropil-alkohol	Belélegzés	idegrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 12 mg/l	13 hét
Izopropil-alkohol	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 400 mg/kg/day	12 hét
Olajsav	Lenyelés	máj immunrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 2 250	108 hét

3M Marine 06025 High Gloss Gelcoat Compound

					mg/kg/day	
Olajsav	Lenyelés	Vérképző rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 2 550 mg/kg/day	108 hét
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	Vérképző rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 381 mg/kg/day	90 nap
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	máj immunrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 336 mg/kg/day	90 nap
Glicerín	Belélegzés	légzőrendszer Szív máj Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 3,91 mg/l	14 nap
Glicerín	Lenyelés	endokrin rendszer Vérképző rendszer máj Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 10 000 mg/kg/day	2 év
Trietanolamin	bőr	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 2 000 mg/kg/day	2 év
Trietanolamin	bőr	máj	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 4 000 mg/kg/day	13 hét
Trietanolamin	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	LOAEL 1 000 mg/kg/day	2 év
Trietanolamin	Lenyelés	máj	Nem osztályozott.	Tengerimalac	NOAEL érték 1 600 mg/kg/day	24 hét

Aspirációs veszély

Név	Érték
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	aspirációs veszély
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat	aspirációs veszély
Oldószer nafta	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 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 #	szervezet	típus	Expozíció	Teszt végpont	Teszteredmények
Alumínium-oxid (nem szálas)	1344-28-1		Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l
Alumínium-oxid (nem szálas)	1344-28-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	>100 mg/l
Alumínium-oxid (nem szálas)	1344-28-1	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	LC50	>100 mg/l
Alumínium-oxid (nem szálas)	1344-28-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	nincs észlelhető EC50 érték	>100 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	zöld alga	becsült	72 óra	EC50	1 mg/l

3M Marine 06025 High Gloss Gelcoat Compound

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	Szivárványos pisztráng	becsült	96 óra	LL50	2 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	Vízibolha	becsült	48 óra	Hatásos szint 50%	1,4 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	zöld alga	becsült	72 óra	Megfigyelhető hatást nem okozó szint	1 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	Vízibolha	becsült	21 nap	Megfigyelhető hatást nem okozó szint	0,48 mg/l
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat	64742-14-9		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			
Oldószer nafta	8052-41-3		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			
Poliszorbát 60	9005-67-8	Evezőlábú rákok	becsült	48 óra	LL50	>10 000 mg/l
Poliszorbát 60	9005-67-8	zöld alga	becsült	72 óra	Hatásos szint 50%	58,84 mg/l
Poliszorbát 60	9005-67-8	Zebra-dánió	becsült	96 óra	LL50	>100 mg/l
Poliszorbát 60	9005-67-8	zöld alga	becsült	72 óra	Hatás koncentráció: 10%	19,05 mg/l
Poliszorbát 60	9005-67-8	Vízibolha	becsült	21 nap	Megfigyelhető hatást nem okozó szint	10 mg/l
Glicerín	56-81-5	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	54 000 mg/l
Glicerín	56-81-5	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	LC50	1 955 mg/l
Izopropil-alkohol	67-63-0	rákok	Kísérleti	24 óra	LC50	>10 000 mg/l
Izopropil-alkohol	67-63-0	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	>1 000 mg/l
Izopropil-alkohol	67-63-0	Rizshal	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l
Izopropil-alkohol	67-63-0	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	>1 000 mg/l
Izopropil-alkohol	67-63-0	zöld alga	Kísérleti	72 óra	nincs észlelhető EC50 érték	1 000 mg/l
Izopropil-alkohol	67-63-0	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	nincs észlelhető EC50 érték	100 mg/l
Olajsav	112-80-1		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			
Szorbitán oleát	1338-43-8	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Fürge cselle	Kísérleti	96 óra	LC50	11 800 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	512 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	609,98 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	zöld alga	Kísérleti	72 óra	Hatás koncentráció: 10%	26 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	nincs észlelhető EC50 érték	16 mg/l
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ	8042-47-5	Vízibolha	becsült	48 óra	Hatásos szint 50%	>100 mg/l

3M Marine 06025 High Gloss Gelcoat Compound

(PETROLEUM)						
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	Kékalga	Kísérleti	96 óra	LL50	>100 mg/l
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	zöld alga	becsült	72 óra	Megfigyelhető hatást nem okozó szint	>100 mg/l
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	Vízibolha	becsült	21 nap	Megfigyelhető hatást nem okozó szint	>100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Alumínium-oxid (nem szálas)	1344-28-1	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.			N/A	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.			N/A	
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat	64742-14-9	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.			N/A	
Oldószer nafta	8052-41-3	becsült Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	6.49 nap	egyéb módszerek
Oldószer nafta	8052-41-3	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	63 %	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
Poliszorbát 60	9005-67-8	becsült Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	61 %	egyéb módszerek
Glicerín	56-81-5	Kísérleti Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	63 BOD%/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Izopropil-alkohol	67-63-0	Kísérleti Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	86 BOD%/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Olajsav	112-80-1	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	78 %	OECD 301C - MITI (I)
Szorbítán oleát	1338-43-8	becsült Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	68 %	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
Trietanolamin	102-71-6	Kísérleti Biodegradáció	19 nap	Oldott szerves szén lebomlás	96 %	egyéb módszerek
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	0 %	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Alumínium-oxid (nem szálas)	1344-28-1	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Párlatok (ásványolaj), savval kezelt könnyűpárlat	64742-14-9	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.

3M Marine 06025 High Gloss Gelcoat Compound

Oldószer nafta	8052-41-3	becsült Biokoncentráció		Bioakkumulációs faktor	1944	Est: Biokoncentrációs faktor
Poliszorbát 60	9005-67-8	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	0.03	egyéb módszerek
Glicerín	56-81-5	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	-1.76	egyéb módszerek
Izopropil-alkohol	67-63-0	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	0.05	egyéb módszerek
Olajsav	112-80-1	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	7.64	egyéb módszerek
Szorbitán oleát	1338-43-8	becsült Biokoncentráció		Bioakkumulációs faktor	7.8	Est: Biokoncentrációs faktor
Trietanolamin	102-71-6	Kísérleti BCF - Ponty	42 nap	Bioakkumulációs faktor	<3.9	egyéb módszerek
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	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

Ez az anyag nem tartalmaz egyetlen olyan összetevőt sem, ami PBT-nek vagy vPvB-nek minősül.

12.6. Egyéb káros hatások

Információ nem hozzáférhető.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

Engedélyezett hulladékkezelésben elégethető. Ártalmatlanítási lehetőség: hasznosítsa a hulladékot engedélyezett hulladékkezelő létesítményben. Veszélyes vegyi anyagok (a vonatkozó előírások szerint veszélyesnek osztályozott vegyi anyagok / keverékek / készítmények) szállítására és kezelésére alkalmas üres tartályokban / hordókban / konténerekben kell tárolni, kezelni és ártalmatlanítani veszélyes hulladékként kivéve, ha a vonatkozó hulladékkal kapcsolatos szabályozás másképpen nem rendelkezik. Konzultáljon az érintett szabályozó hatóságokkal a rendelkezésre álló kezelési és ártalmatlanításra szolgáló létesítmények meghatározásáért.

A hulladék kód a termék felhasználásától függ. Mivel a 3M a felhasználást nem tudja ellenőrizni, nem tud megadni pontos kódot. Kérjük használja a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet 2. sz. mellékletét és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. Tartsa be a nemzeti és/vagy regionális előírásokat és mindig képezett ártalmatlanítást végző céggel dolgoztasson.

Azonosító kód

12 01 09* Halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

UU-0031-6580-8

ADR/RID: UN1866, GYANTA OLDAT; KORLÁTOZOTT MENNYISÉGBEN, 3., III, (E), ADR osztályozási kód F1.

IMDG-CODE: UN1866, RESIN SOLUTION, 3, III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: UN1866, RESIN SOLUTION, 3., III.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Rákkeltő hatás

Összetevők

Trietanolamin

CAS szám

102-71-6

Osztályozás

Kat. 3: Nem osztályozható

Szabályozás

Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC)

Globális leltári státusz

További információért forduljon a gyártóhoz. Az anyag összetevői összhangban vannak a Koreai Kémiai Ellenőrző Terv rendelkezéseivel. Lehetséges, hogy bizonyos korlátozások alkalmazandók. További információkért keresse fel az eladási osztályt. A termék komponensei megfelelnek az Ausztrál Nemzeti Ipari Kémiai Notifikációs és Értékelési rendszernek (NICNAS). Bizonyos korlátozások érvényesek. További információért forduljon az értékesítési divízióhoz. A termék komponensei megfelelnek a japán előírásoknak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További információkért forduljanak az értékesítési divízióhoz. A termék komponensei megfelelnek a Fülöp-szigetek előírásainak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További információkért forduljanak az értékesítési csoporthoz. A termék komponensei megfelelnek a CEPA notifikációs követelményeinek. A termék komponensei megfelelnek a TSCA kémiai notifikációs követelményeinek. Ez a termék megfelel az új vegyi anyagok környezetgazdálkodási intézkedéseinek. Minden összetevője fel van sorolva a kínai IECSC jegyzékben vagy nem tartozik a hatálya alá.

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: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól;

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;

2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról;

2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről;

2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelék Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről;

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 tör15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés erre a keverékre nem készült. A termék egyes anyagaina vonatkozó, az 1907/2006/EK rendelet és annak módosításainak megfelelő kémiai biztonsági értékelések elkészülhettek az anyagok regisztrálói által.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. Szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege

EUH066	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.

3M Marine 06025 High Gloss Gelcoat Compound

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Módosítási információk:

Tisztító professzionális felhasználása: 16. Szakasz: Melléklet - információ törlésre került.

Tisztítószernek foglalkozásszerű felhasználása: 16. szakasz: Melléklet - információ hozzáadásra került.

1. SZAKASZ: E-mail - információ módosítóra került.

1. Szakasz: 3M termékszám - információ módosítóra került.

1. Szakasz: SAP Cikkszám - információ hozzáadásra került.

CLP: Összetétel táblázat - információ módosítóra került.

Címkézés: CLP osztályozás - információ módosítóra került.

Címke: CLP százalék ismeretlen - információ törlésre került.

Címke: CLP százalék ismeretlen - információ módosítóra került.

Címkézés: CLP óvintézkedés - Megelőzés - információ módosítóra került.

Címkézés: CLP óvintézkedés - válasz - információ módosítóra került.

Címke: CLP kiegészítő veszélyességi megjegyzések - információ törlésre került.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok táblázata - információ módosítóra került.

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedésekre vonatkozó információk szemmel való érintkezés esetén - információ módosítóra került.

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

7. Szakasz: A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések - információ módosítóra került.

9. Szakasz: Viszkozításra vonatkozó információ - információ hozzáadásra került.

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

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

11. Szakasz: Rákkeltő veszélyekkel kapcsolatos információ - információ törlésre került.

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

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

11. SZAKASZ: Reprodukciós és/vagy Fejlődési Hatások szöveg - információ törlésre került.

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

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

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

11. Szakasz: Bőrszenzibilizáció táblázat - információ módosítóra került.

11. Szakasz: Cél szerv - ismétlődő táblázat - információ módosítóra került.

11. Szakasz: Cél szerv - egyszeri táblázat - információ módosítóra került.

12. Szakasz: Komponensekre vonatkozó ökotoxicitás információ - információ módosítóra került.

12. SZAKASZ: nincs adat a PBT/ vPvB értékelésről - információ módosítóra került.

12. Szakasz: Perzisztencia és lebonthatóságra vonatkozó információ - információ módosítóra került.

12. Szakasz: Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó információ - információ módosítóra került.

13. SZAKASZ: 13.1. Hulladék ártalmatlanításra vonatkozó megjegyzés - információ módosítóra került.

15. Szakasz: Kémiai biztonsági értékelés - információ módosítóra került.

15. Szakasz: Címkézésre vonatkozó információk és EU tisztítószer rendelet - információ módosítóra került.

Két oszlopos táblázat az összetevők H mondataival. - információ módosítóra került.

Melléklet

1. Cím	
Anyag azonosítása	Izopropil-alkohol; EU-szám 200-661-7; CAS szám 67-63-0;

3M Marine 06025 High Gloss Gelcoat Compound

Expozíciós forgatókönyv neve	Tisztítószeres foglalkozásszerű felhasználása
Életciklus-fázisokban	Széleskörűen használt szakmai felhasználók által.
Azonosított felhasználások.	PROC 10 -Hengerrel vagy ecsettel való felvitel PROC 11 -Nem ipari permetezés ERC 08a -Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri) ERC 08d -Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri)
Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek	A termék felhasználása mikroszálal kendővel, anyaggal vagy kefével Az anyagok/keverékek szórása/permetezése.
2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések	
Kezelési feltételek	Fizikai állapot: folyadék Általános kezelési kondíciók: Használatát feltételezi, hogy a környezeti hőmérséklet nem nagyobb 20 °C-nál; Használat időtartama: 8 óra/nap; Feladat: szórás/permetezés; Szabadtéri használat;
Kockázatkezelési intézkedések	A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek: Általános kockázatkezelési intézkedések: Emberi egészség: Egyáltalán nem szükséges.; Környezeti: Egyáltalán nem szükséges.; ; A következő munka-specifikus kockázati intézkedések az alább jelölt termékekre érvényesek: Feladat: Beltéri szórás/permetezés; Emberi egészség; Lamináris fülke;
Hulladékkezelési intézkedések	Ehhez a termékhez nem szükséges felhasználásfüggő hulladékkezelési módszer. A megsemmisítési utasítások a biztonsági adatlap 13. szakaszában olvashatók:
3. Hatásbecslések	
Hatásbecslések	Az emberi és a környezeti expozíció mértéke várhatóan nem haladja meg a DNEL- és a PNEC-értékeket, amennyiben az azonosított kockázat kezelési intézkedéseket alkalmazzák.

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.