



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2021, 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: 40-9485-0
Felülvizsgálat dátuma: 2021. 07. 16.

Verzió szám: 1.00
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™ Perfect-It™ Gelcoat Heavy Cutting Compound, 36101, 36102, 36103

Termék azonosító szám(ok)
UU-0043-7735-2

7100085986

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

Ennek az anyagnak az egészségügyi és környezeti osztályozása a számítási módszer alkalmazásával történt, kivéve azokat az eseteket, amikor rendelkezésre állnak vizsgálati adatok vagy a fizikai forma befolyásolja az osztályozást. A vizsgálati adatok vagy a fizikai forma alapján történő osztályozást az alábbiakban ismertetjük, ha alkalmazható.

A termék viszkozitása miatt az aspirációs osztályozást a címkén nem kell megadni.

Osztályozás:

Bőrszenzibilizáció, 1A kategória - Skin Sens. 1A; H317

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:
GHS07 (Felkiáltójel) |

Piktogramok



Összetevők:

Összetevők	CAS szám	EK szám	%
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	220-239-6	< 0,01
oktilinon (ISO)	26530-20-1	247-761-7	< 0,01

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

Megelőzés:
P280E Védőkesztyű használata kötelező.

Válasz, reagálás:
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Tartalmaz: 5% a keveréknek a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ket) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok
Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Összetevők	Azonosító(k)	%	Az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti osztályozás
Víz	(CAS szám) 7732-18-5 (EK szám) 231-791-2	30 - 60	Az anyag nem osztályozott veszélyesnek

Alumínium oxid	(CAS szám) 1344-28-1 (EK szám) 215-691-6	10 - 30	Nemzeti foglalkozási expozíciós hatáértékkel rendelkező anyag
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	(EK szám) 926-141-6 (REACH reg. szám) 01-2119456620-43	< 15	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
POLIETILÉN-POLIPROPILÉN-GLIKOL	(CAS szám) 9003-11-6	3 - 7	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	(CAS szám) 9005-65-6	3 - 7	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Fehér ásványolaj (petróleum)	(CAS szám) 8042-47-5 (EK szám) 232-455-8	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
GLICERIN	(CAS szám) 56-81-5 (EK szám) 200-289-5	0,5 - 1,5	Nemzeti foglalkozási expozíciós hatáértékkel rendelkező anyag
oktilinon (ISO)	(CAS szám) 26530-20-1 (EK szám) 247-761-7	< 0,01	Acute Tox. 2, H330 EUH071 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=100 Aquatic Chronic 1, H410,M=100
2-metilisotiazol-3(2H)-on	(CAS szám) 2682-20-4 (EK szám) 220-239-6	< 0,01	Acute Tox. 2, H330 EUH071 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Bármely bejegyzés az azonosítók oszlopában, amely a 6, 7, 8 vagy 9 számjegyekkel kezdődik az ECHA által kiadott ideiglenes listaszám a vonatkozó anyagra, a hivatalos EK számok hiányában.

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

Egyedi koncentrációs határérték

Összetevők	Azonosító(k)	Egyedi koncentrációs határérték
2-metilisotiazol-3(2H)-on	(CAS szám) 2682-20-4 (EK szám) 220-239-6	(C >= 0.0015%) Skin Sens. 1A, H317
oktilinon (ISO)	(CAS szám) 26530-20-1 (EK szám) 247-761-7	(C >= 0.0015%) Skin Sens. 1A, H317

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés:

Vigyűk a sérűltet friss levegűre. Ha nem őrzi jól magát, forduljon azonnal orvoshoz.

Bűrrel való őrintkezés:

Azonnal szappannal őr vízzel mossa meg. Vegye le az elszennyezűdűtt ruházatot őr újrafelvétel elűtt mossa ki. Panaszok/tűnetek esetén forduljon orvoshoz.

Szemmel való őrintkezés:

Elsűsegélynyűjtás nem szűksűges.

Lenyelés esetén:

űblítsűk ki a szűjűt. Ha nem őrzi jól magát, forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut őr kėsleltetett – tűnetek őr hatások

A CLP osztűlyozás alajjűn legfontosabb tűnetek őr hatások, beleertve: Allergiűs bűrreakciű (bűrpír, duzzanat, hűlyagosodás, őr viszketės)

4.3. A szűksűges azonnali orvosi ellátás őr kűlűnleges ellátás jelzės

Nem alkalmazhatű.

5. SZAKASZ: Tűzvedelmi intűzkedės

5.1. Oltűanyag

Tűz esetén: oltűsra a szokvűnyosan a tűzveszűlyes anyagokhoz hasznűlatos oltűanyagok, mint pėldűűl: víz vagy oltűhab hasznűlandű.

5.2. Az anyagbűl vagy a keverėkbűl szűrmazű kűlűnleges veszűlyek

Nincs.

Veszűlyes bomlűstermėkek, illetve mellėktermėkek

Anyag

Szűnhidrogėnek
szűn-monoxid
Szűn-dioxid

Feltűtelek

A bomlűs sorűn
A bomlűs sorűn
A bomlűs sorűn

5.3. Tűzoltűknak szűlű javaslat

Vėdűruházatot kell viselni, beleertve a sisakot, a zűrt pozitív nyomásű vagy nyoműsfűggű lėgzűkėszűlűket, a mentűdzsekit őr nadrűgot, a kűtėseket a kezeken, derėkon őr lábakon, az arcmaszkot őr olyan fejjvedűt, amely vėdelmet nyűjt a kitett fejrėszeknek.

6. SZAKASZ: Intűzkedės vėletlenszerű expoziciűnűl

6.1. Szeműlyi űvintűzkedės, egyėni vėdűeszkűzűk őr vėszhelyzeti eljűrűsok

A terűletet ki kell űríteni. Szellűztessűnk friss levegűvel. Nagy kiterjedėsű kiűmlėsek vagy zűrt tėrben tűrtėnű kiűmlėsek esetén mechanikai szellűztetėt kell alkalmazni, hogy a gűzűk eloszoljanak vagy elszűvűdjanak, őrsszhangban a megfelelű ipari higiėniűi gyakorlattal.

6.2. Kűrnyezetvedelmi űvintűzkedės

Kerűlni kell az anyagnak a kűrnyezetbe való kijutásűt.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot fedjük be bentonittal, vermikulittal vagy egyéb hozzáférhető szervesen abszorbenssel. Annyi abszorbenssel keverjük össze hogy száraznak tűnjön a massa. A hozzáadott adszorbens nem szünteti meg a termék veszélyeit! Nem jelenti a fizikai, egészségi vagy a környezeti veszély megszűnését. Amennyire csak lehet a kiömlött anyagot gyűjtjük össze. Helyezzük zárt konténerbe, amit a megfelelő hatóság elszállít. Kvalifikált, hozzáértő személy által kiválasztott megfelelő oldószerrel tisztítsuk fel a maradékot. Szellőztessünk friss levegővel. Olvassuk el és kövessük az oldószer címkéjén és az adatlapon levő biztonsági utasításokat. Zárjuk le a konténert. Az összegyűjtött 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

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. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nincsenek különleges tárolási követelmények.

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):2 mg/m ³ ; ÁK-érték(mint Al)(8 óra): 5 mg/m ³	
Egyéb inert porok	56-81-5	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK-érték: (Totális - belélegezhető) (8 óra):10 mg/m ³ ; ÁK-érték: (Totális - belélegezhető)(8 óra):6 mg/m ³	
Olaj köd, ásványi	8042-47-5	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK-érték(8 óra):5 mg/m ³ ; MK	Karcinogén érték (mint köd): 5 mg/m ³
Fehér ásványolaj (petróleum)	8042-47-5	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK-érték: 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

MK: Maximális koncentráció

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei

Összetevők	CAS szám	Hatóság	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Biológiai minta	Mintavétel ideje	Érték	További megjegyzések
ALUMÍNIUM VEGYÜLETEK	1344-28-1	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	Alumínium	kreatinin vizeletben	NCR	0.06 mg/g	

Magyar foglalkozási expozíciós határértékek : Magyar foglalkozási expozíciós határértékek: Magyar kapcsolódó rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
NCR: Nem kritikus.

Javasolt monitorozási eljárások:a javasolt monitorozási eljárásokra vonatkozó információk a 5/2020 (II. 6.) ITM rendelet található.

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/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**

Nem szükséges.

Bőr-/kézvédelem

Válassza ki és használjon védőkesztyűt és/vagy védőruhát, amelyek megfelelnek a helyi előírásoknak, hogy a bőrrel történő expozíció elkerülhetővé váljon. A kiválasztásnak olyan tényezőkön kell alapulnia, mint az expozíció mértéke, a keverék vagy anyag koncentrációja, használat gyakorisága és időtartama, fizikai behatások (pl.: extrém magas hőmérséklet vagy más egyéb felhasználási körülmény). Konzultáljon azzal a gyártóval, akitől a védőkesztyűt és ruházatot beszerzi, hogy ki tudják választani a lehető legmegfelelőbbet. Megjegyzés: nitril védőkesztyű viselhető a mártott védőkesztyű felett, a kézügyesség javítása céljából.

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

Anyag	Vastagság (mm)	Áttörési idő
polimer, rétegelt	Nincs adat.	Nincs adat.

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 374 szerint vizsgált védőkesztyűt.

Ha ezt a terméket úgy használják, hogy potenciálisan nagyobb expozíció várható (pl.: permetezés, nagy fröccsenés lehetősége, stb.), akkor hosszú ujjú védőruházat használata ajánlott. Az expozíciós értékelésnek megfelelően válasszon és használjon olyan testvédelmet, ami megelőzi a termékkel történő érintkezést. A következő védőruházatok ajánlottak: Kötény - laminát polimer

Légzésvédelem

Nem szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Fizikai állapot	folyadék
Specifikus fizikai megjelenés:	gél
Szín	Fehér
Szag	Oldószer
Szag küszöb	<i>Nincs adat.</i>
Olvadáspont/Fagyáspont	<i>Nincs adat.</i>
Forráspont/ forráspont tartomány	<i>Nincs adat.</i>
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Felső robbanási határ (LEL)	<i>Nem alkalmazható.</i>
Alsó robbanási határ (UEL)	<i>Nem alkalmazható.</i>
Lobbanáspont	<i>Nem alkalmazható.</i>
Öngyulladás hőmérséklet	<i>Nincs adat.</i>
Bomlási hőmérséklet	<i>Nincs adat.</i>
pH	8,17 - 9,37
Kinematikus viszkozitás	34 965 mm ² /sec
Vízoldhatóság	<i>Nincs adat.</i>
Oldékonyság - egyéb	<i>Nincs adat.</i>
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	<i>Nincs adat.</i>
Gőznyomás	<i>Nincs adat.</i>
Sűrűség	1,144 - 1,192 kg/l
Relatív sűrűség	<i>Nincs adat.</i>
Relatív gőznyomás	<i>Nincs adat.</i>

9.2. Egyéb információk

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők.

Illékony szerves vegyületek	<i>Nincs adat.</i>
Párolgási arány	<i>Nincs adat.</i>
Illékony anyag százalék	60,3 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Ez az anyag normál használat során nem reakcióképes.

10.2. Kémiai stabilitás

Nincs meghatározva (csak alapanyagok)

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs meghatározva (csak alapanyagok)

10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismert

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Anyag
Nem ismert

Feltételek

A veszélyes termikus bomlástermékeket lásd az 5.2 alpontban.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Lehetséges, hogy az alábbi információk nem egyeztethetők össze a 2. szakaszban szereplő anyag EU osztályozással és/vagy a 3. szakaszban szereplő összetevők osztályozásával, ha az egyedi összetevők osztályozását az illetékes hatóság határozta meg. Ezenkívül a 11. szakaszban bemutatott állítások és adatok az ENSZ GHS-számítási szabályain és a belső veszélyértékelésekből származó osztályozásokon alapulnak.

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Az expozíció jelei és tünetei:

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

Belélegzés:

Egészségre gyakorolt hatása nem ismert.

Bőrrel való érintkezés:

Enyhe bőr irritáció: a tünetek lehetnek helyi bőrpírosság, duzzanat, viszketés és bőrszárazság. Allergiás bőr reakciók (nem foto-indukált): jelek/tünetek -vörösség, duzzadás, felhólyagosodás és viszketés.

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.

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	Belélegzés - 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	Belélegzés- por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 2,3 mg/l
Alumínium oxid	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Belélegzés - gőz	Szakmai megítélés	LC50 becsült érték 20 - 50 mg/l
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	bőr	Nyúl	LD50 > 5 000 mg/kg
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	bőr	Nem elérhető.	LD50 > 5 000 mg/kg
POLIETILÉN-POLIPROPILÉN- GLIKOL	bőr	Szakmai megítélés	LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Belélegzés- por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 5,1 mg/l
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Lenyelés	Patkány	LD50 20 000 mg/kg
POLIETILÉN-POLIPROPILÉN- GLIKOL	Lenyelés	Patkány	LD50 5 700 mg/kg
Fehér ásványolaj (petróleum)	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
Fehér ásványolaj (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
2-metilisotiazol-3(2H)-on	bőr	Nyúl	LD50 87 mg/kg

2-metilisotiazol-3(2H)-on	Belégzés- por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 0,33 mg/l
2-metilisotiazol-3(2H)-on	Lenyelés	Patkány	LD50 40 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Alumínium oxid	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Nyúl	Kissé irritáló
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Fehér ásványolaj (petróleum)	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
GLICERIN	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
2-metilisotiazol-3(2H)-on	Nyúl	Maró

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Alumínium oxid	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Nyúl	Enyhén irritáló
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Fehér ásványolaj (petróleum)	Nyúl	Enyhén irritáló
GLICERIN	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
2-metilisotiazol-3(2H)-on	Nyúl	Maró

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Tengerim alac	Nem osztályozott.
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Tengerim alac	Nem osztályozott.
Fehér ásványolaj (petróleum)	Tengerim alac	Nem osztályozott.
GLICERIN	Tengerim alac	Nem osztályozott.
2-metilisotiazol-3(2H)-on	ember és állat	Szenzibilizáló hatású

Fotoszenzibilizáló

Név	Fajok	Érték
2-metilisotiazol-3(2H)-on	ember és állat	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
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	In vitro	Nem mutagén
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	In vivo	Nem mutagén
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	In vitro	Nem mutagén
Fehér ásványolaj (petróleum)	In vitro	Nem mutagén
2-metilisotiazol-3(2H)-on	In vivo	Nem mutagén
2-metilisotiazol-3(2H)-on	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
Alumínium oxid	Belélegzés	Patkány	Nem karcinogén.
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	Nem részletezett.	Nem elérhető.	Nem karcinogén.
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Lenyelés	Patkány	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Fehér ásványolaj (petróleum)	bőr	Egér	Nem karcinogén.
Fehér ásványolaj (petróleum)	Belélegzés	Többféle állatfaj	Nem karcinogén.
GLICERIN	Lenyelés	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
2-metilisotiazol-3(2H)-on	bőr	Egér	Nem karcinogén.
2-metilisotiazol-3(2H)-on	Lenyelés	Patkány	Nem karcinogén.

Reprodukciós toxicitás**Reprodukciós és/vagy fejlődési hatások**

Név	Út	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	Nem részletezett.	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	1 generáció
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	Nem részletezett.	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	1 generáció
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	Nem részletezett.	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	1 generáció
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 6 666 mg/kg/day	3 generáció
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 6 666 mg/kg/day	3 generáció
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 5 000 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt
Fehér ásványolaj (petróleum)	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 4 350 mg/kg/day	13 hét
Fehér ásványolaj (petróleum)	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 4 350 mg/kg/day	13 hét
Fehér ásványolaj (petróleum)	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
2-metilisotiazol-3(2H)-on	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 10 mg/kg/day	2 generáció
2-metilisotiazol-3(2H)-on	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 10 mg/kg/day	2 generáció
2-metilisotiazol-3(2H)-on	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 15 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt

Célszerv(ek)

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
2-metilisotiazol-3(2H)-on	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	hasonló egészségügyi veszélyek	NOAEL érték Nem elérhető.	

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Alumínium oxid	Belélegzés	por okozta tüdőmegbetegedés	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
Alumínium oxid	Belélegzés	tüdőfibrózis	Nem osztályozott.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Lenyelés	Szív endokrin rendszer gyomor-bél traktus csont, fogak, körmök és/vagy haj Vérképző rendszer máj immunrendszer idegrendszer Vese és /vagy húgyhólyag légzőrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 4 132 mg/kg/day	90 nap
Fehér ásványolaj (petróleum)	Lenyelés	Vérképző rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 381 mg/kg/day	90 nap
Fehér ásványolaj (petróleum)	Lenyelés	máj immunrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 336 mg/kg/day	90 nap
GLICERIN	Belélegzés	légzőrendszer Szív máj Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 3,91 mg/l	14 nap
GLICERIN	Lenyelés	endokrin rendszer Vérképző rendszer máj Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 10 000 mg/kg/day	2 év

Aspirációs veszély

Név	Érték
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	aspirációs veszély
Fehér ásványolaj (petróleum)	aspirációs veszély

A termékre és/vagy komponenseire vonatkozó további toxikológiai információért kérjük vegye fel a kapcsolatot az adatlap első oldalán megadott címen vagy telefonszámon.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Ez az anyag nem tartalmaz olyan összetevőt amely emberi szervezet endokrin rendszerét károsító lenne.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Az alábbi információk nem egyeztethetők össze a termék 2. szakaszban megadott EU osztályozásával és/vagy a 3. szakaszban megadott összetevők osztályozásával, ha a speciális összetevők osztályozását egy kompetens hatóság határozza meg. Továbbá a 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	1344-28-1	Hal	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l
Alumínium oxid	1344-28-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	>100 mg/l
Alumínium oxid	1344-28-1	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	LC50	>100 mg/l
Alumínium oxid	1344-28-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	>100 mg/l
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	926-141-6	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EL50	>1 000 mg/l
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	926-141-6	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LL50	>1 000 mg/l
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	926-141-6	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EL50	>1 000 mg/l
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	926-141-6	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEL	1 000 mg/l
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	9005-65-6	Evezőlábú rákok	becsült	48 óra	LL50	>10 000 mg/l
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	9005-65-6	zöld alga	becsült	72 óra	EL50	58,84 mg/l
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	9005-65-6	Zebraadánió	becsült	96 óra	LC50	>100 mg/l
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	9005-65-6	zöld alga	becsült	72 óra	EC10	19,05 mg/l
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	9005-65-6	Vízibolha	becsült	21 nap	NOEL	10 mg/l
POLIETILÉN-POLIPROPILÉN-GLIKOL	9003-11-6		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			N/A
Fehér ásványolaj (petróleum)	8042-47-5	Vízibolha	becsült	48 óra	EL50	>100 mg/l
Fehér ásványolaj (petróleum)	8042-47-5	Kékalga	Kísérleti	96 óra	LL50	>100 mg/l
Fehér ásványolaj (petróleum)	8042-47-5	zöld alga	becsült	72 óra	NOEL	100 mg/l
Fehér ásványolaj (petróleum)	8042-47-5	Vízibolha	becsült	21 nap	NOEL	>100 mg/l
GLICERIN	56-81-5	Baktériumok	Kísérleti	16 óra	NOEC	10 000 mg/l

3M™ Perfect-It™ Gelcoat Heavy Cutting Compound, 36101, 36102, 36103

GLICERIN	56-81-5	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	54 000 mg/l
GLICERIN	56-81-5	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	LC50	1 955 mg/l
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	Aktív iszap	Kísérleti	3 óra	EC50	41 mg/l
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	zöld alga	Kísérleti	96 óra	EC50	0,23 mg/l
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	mysid rák	Kísérleti	96 óra	LC50	1,81 mg/l
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	4,77 mg/l
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	0,934 mg/l
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	Fürge cselle	Kísérleti	33 nap	NOEC	2,1 mg/l
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	zöld alga	Kísérleti	96 óra	NOEC	0,12 mg/l
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	0,044 mg/l
oktilinon (ISO)	26530-20-1	Barna alga	Kísérleti	72 óra	EC50	0,0015 mg/l
oktilinon (ISO)	26530-20-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	0,084 mg/l
oktilinon (ISO)	26530-20-1	mysid rák	Kísérleti	96 óra	LC50	0,071 mg/l
oktilinon (ISO)	26530-20-1	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	0,036 mg/l
oktilinon (ISO)	26530-20-1	Fogasponty	Kísérleti	96 óra	LC50	0,18 mg/l
oktilinon (ISO)	26530-20-1	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	0,42 mg/l
oktilinon (ISO)	26530-20-1	Barna alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	0,00068 mg/l
oktilinon (ISO)	26530-20-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	0,0156 mg/l
oktilinon (ISO)	26530-20-1	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	0,0016 mg/l
oktilinon (ISO)	26530-20-1	Aktív iszap	Kísérleti	3 óra	EC50	30,4 mg/l
oktilinon (ISO)	26530-20-1	Virginiai fűj	Kísérleti	14 nap	LD50	384 ppm diet
oktilinon (ISO)	26530-20-1	Saláta	Kísérleti	17 nap	EC50	45 PHR_TEXT
oktilinon (ISO)	26530-20-1	mg/kg (Dry Weight)	Kísérleti	14 nap	LC50	866 PHR_TEXT
oktilinon (ISO)	26530-20-1	A similar mixture has been tested for skin corrosion/irritation and the test results do not meet the criteria for classification.	Kísérleti	28 nap	EC50	84,1 PHR_TEXT

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Alumínium oxid	1344-28-1	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.			N/A	
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	926-141-6	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	69 BOD%/ThBOD	OECD 301F
POLIETILÉN-GLIKOL-	9005-65-6	Kísérleti	28 nap	Szén-dioxid	61 %	Nem szabványos módszer

SZORBITAN-MONOOLEÁT		Biodegradáció		fejlődés		
POLIETILÉN-POLIPROPILÉN- GLIKOL	9003-11-6	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.			N/A	
Fehér ásványolaj (petróleum)	8042-47-5	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	0 %	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
GLICERIN	56-81-5	Kísérleti Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	63 BOD%/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	Kísérleti Biodegradáció	29 nap	Szén-dioxid fejlődés	50 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
oktilinon (ISO)	26530-20-1	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	< 10 BOD%/ThBOD	OECD 301D - Teszt zárt üvegben
oktilinon (ISO)	26530-20-1	Kísérleti Vízi környezetben a lebonthatóság velejárója	59 nap	Oldott szerves szén lebomlás	88 Oldott szerves szén (DOC) megszűnése%	OECD 303A - Simulated Aerobic

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Alumínium oxid	1344-28-1	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	926-141-6	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	9005-65-6	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
POLIETILÉN-POLIPROPILÉN-GLIKOL	9003-11-6	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Fehér ásványolaj (petróleum)	8042-47-5	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
GLICERIN	56-81-5	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	-1.76	Nem szabványos módszer
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	-0.486	Nem szabványos módszer
oktilinon (ISO)	26530-20-1	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	2.92	OECD 117 log Kow HPLC módszer

12.4. A talajban való mobilitás

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
GLICERIN	56-81-5	becsült Talajban való mobilitás	Koc	<1 l/kg	Episuite™
oktilinon (ISO)	26530-20-1	Kísérleti Talajban való mobilitás	Koc	60 l/kg	835.1110 Iszap szorpciós izotermái

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 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag nem tartalmaz olyan összetevőt amelyben felvetődne az endokrin károsítás környezeti hatások miatt.

12.7 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.

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

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

Azonosító kód

110198* Egyéb hulladékok, amelyek veszélyes összetevőket tartalmaznak

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás során nem veszélyes.

	Közúti szállítás (ADR)	Légi szállítás (IATA)	Tengeri szállítás (IMDG)
14.1. UN-szám	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
14.4. Csomagolási csoport	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.

14.5. Környezeti veszélyek	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	További információt lásd a biztonsági adatlap más szakaszaiban.	További információt lásd a biztonsági adatlap más szakaszaiban.	További információt lásd a biztonsági adatlap más szakaszaiban.
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
Szabályozási hőmérséklet	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
Vészhőmérséklet	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
ADR alagút korlátozási kód	Nincs adat.	Nem alkalmazható.	Nincs adat.
ADR osztályozási kód	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
ADR szállítási kategória	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
ADR szorzó	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
IMDG elkülönítési kód	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.

Az anyag vasúton (RID) vagy belvízi utakon (ADN) történő szállításával kapcsolatos további információkért forduljon a biztonsági adatlap első oldalán feltüntetett címhez vagy telefonszámhoz.

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.

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 megfeleléségének 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 Függeléké 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** Erre az anyagra/ a keverékre vonatkozó, az 1907/2006/EK rendelet és annak módosításainak megfelelő kémiai biztonsági értékelés nem készült el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. Szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege

EUH066	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH071	Maró hatású a légutakra.
H301	Lenyelve mérgező.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Módosítási információk:

Felülvizsgálati információ nem áll rendelkezésre

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 megfeleléség tekintetében. Továbbá, ez a biztonsági adatlap az egészségügyi és biztonsági információk átadását szolgálja. Amennyiben ön importálja ezt a terméket az Európai Unió területére, úgy ön felel az összes jogszabályi megfeleléséért, ideértve, de nem kizárólagosan a termék regisztrációját/bejelentését, az anyagmennyiség nyomon követését és az esetleges anyag regisztrációt is.

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