Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok,2026, 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:	10-0388-8	**Verzió szám:**	4.00
Felülvizsgálat dátuma:	2026. 11. 06.	**Előző verzió hatálytalanítási dátuma:**	2025. 10. 01.

A jelen biztonsági adatlap a 2020/878/EU rendelettel módosított (1907/2006/EK) REACH-rendeletnek megfelelően készült.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító
3M™ Hot Melt Adhesive 3738-AE, 3738-B, 3738-PG, 3738-Q, 3738-TC

Termék azonosító szám(ok)
62-3738-9132-4 62-3738-9330-4

7100008738 7100020456

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás
Ömledékragasztó.

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:	productstewardshipeasteurope@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: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása
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.

Osztályozás:
Veszélyes a vízi környezetre (krónikus), 4. kategória - Aquatic Chronic 4; H413
Ez az anyag nincs veszélyesnek osztályozva az 1272/2008/EK rendelet szerint.

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

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

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Kiegészítő információ:

Kiegészítő óvatossági megjegyzések:
Óvakodjunk a forrón préselt anyaggal és a használt applikátorral történő érintkezéstől. Óvakodjunk a gőzök szemmel történő érintkezésétől. Amennyiben az olvadt termék szembe vagy bőrre kerül, azonnal hideg vízzel le kell öblíteni és be kell fedni az érintett területet egy tiszta ruhával. Ne próbálja eltávolítani az olvadt terméket a sérült területről. Égési sérülés esetén forduljon orvoshoz!

26% a keveréknek ismeretlen akut orális toxicitású összetevő(ket) tartalmaz.

Tartalmaz: 36% a keveréknek a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ket) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek

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

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
Etilén-vinil-acetát polimer	(CAS szám) 24937-78-8	45 - 70	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Petróleum gyanta	(CAS szám) 64742-16-1 (EK szám) 265-116-8	< 27	Aquatic Chronic 4, H413
Párlatok (ásványolaj), C3-6, PIPERILÉN-GAZDAG, POLIMEREK IZOBUTILÉNNEL	(CAS szám) 152698-66-3	< 27	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Nem illékony összetevők	Üzleti titok	< 20	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Poliolefin viasz	(CAS szám) 8002-74-2 (EK szám) 232-315-6 (REACH reg. szám) 01-2119488076-30	3 - 7	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek

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

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:
Előreláthatólag nincs szükség elsősegélynyújtásra. Ha tünetek jelentkeznek, vigyük az érintett személyt friss levegőre. Forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés:
Azonnal mossuk le a bőrt bő hideg vízzel legalább 15 percig. NE PRÓBÁLJUK MEG ELTÁVOLÍTANI AZ OLVADT ANYAGOT. Fedjük be az érintett részt tiszta kötszerrel. Forduljunk azonnal orvoshoz.

Szemmel való érintkezés:
Azonnal mossuk ki a szemet bő vízzel legalább 15 percig. NE PRÓBÁLJUK MEG ELTÁVOLÍTANI AZ OLVADT ANYAGOT. Forduljunk azonnal orvoshoz.

Lenyelés esetén:
Hánytatni tilos! A szájat ki kell öblíteni. Rosszullét esetén, forduljon orvoshoz

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Nincs kritikus tünet vagy hatás. Lásd 11.1 bekezdés, információk a toxikológiai hatásokról.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Nem alkalmazható.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag
Tűz esetén: az oltáshoz szén-dioxid vagy száraz kémiai oltóanyag használandó.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
Nincs.

Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

Anyag	Feltételek
Aldehidek	A bomlás során
szén-monoxid	A bomlás során
Szén-dioxid	A bomlás során

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Védőruházatot kell viselni, beleértve a sisakot, a zárt pozitív nyomású vagy nyomásfüggő légzőkészüléket, a mentődzsekit és nadrágot, a kötéseket a kezeken, derékon és lábakon, az arcmaszkot és olyan fejvédőt, amely védelmet nyújt a kitett fej-részeknek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Szellőztessünk friss levegővel. Használjon egyéni védőfelszerelést az expozíciós értékelés eredményei alapján. A személyi védőeszközökre vonatkozó ajánlásokat lásd a 8. szakaszban. Ha a véletlen kibocsátásból eredő várható expozíció meghaladja

a 8. szakaszban felsorolt egyéni védőeszközök védelmi képességeit, vagy ismeretlen, válasszon olyan egyéni védőeszközt, amely megfelelő szintű védelmet nyújt. Ennek során vegye figyelembe az anyag fizikai és kémiai veszélyeit. A vészhelyzetben történő reagáláshoz szükséges PPE-egységek közé tartozhat például a bunkerfelszerelés viselése gyúlékony anyag kibocsátása esetén; vegyszeres védőruházat viselése, ha a kiömlött anyag maró hatású, érzékenyítő hatású, jelentős bőrirritáló hatású vagy a bőrön keresztül felszívódhat; vagy túlnyomásos, biztosított levegővel működő légzőkészülék viselése belégzési veszélyt jelentő vegyi anyagok esetén. A fizikai és egészségügyi veszélyekre vonatkozó információkért lásd az SDS 2. és 11. szakaszát.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Amennyire csak lehet a kiömlött anyagot gyűjtsük össze. Helyezzük zárt konténerbe , amit a megfelelő hatóság elszállít. Tisztítsuk fel a maradékot. 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
Kerüljük a bőrrel történő érintkezést a forró anyaggal. Kizárólag ipari/foglalkozásszerű felhasználásra. Nem kerülhet fogyasztói forgalomba és használatba. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerülje az érintkezést oxidáló szerekkel (pl. klór, krómsav stb.). Ez az anyag szintetikus polimer mikrorészecskéket tartalmaz, ezért a kibocsátás minimalizálása érdekében a terméket a rendeltetésének megfelelően kell kezelni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
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 elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek
Nincs megállapítva munkahelyi expozíciós határérték ezen biztonsági adatlap 3. szakaszában felsorolt összetevőkre.

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 elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés
Alkalmazzunk megfelelő általános és/vagy helyi elszívásos szellőztetést, hogy a lebegő légszennyezést, a füs/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
Nem szükséges vegyszereknek ellenálló védőkesztyű használata.

Légzésvédelem
Nem szükséges.

Hőveszély
Hőszigetelő kesztyű viselése ajánlott, amennyiben fennáll az égési sérülés veszélye.

Tartsa be normákat/előírásokat.
Használjon az MSZ EN 407 szerint vizsgált védőkesztyűt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	szilárd
Specifikus fizikai megjelenés::	Viaszos szilárd anyag
Szín	Cserszínű
Szag	Szagtalan
Szag küszöb	*Nincs adat.*
Olvadáspont/Fagyáspont	*Nincs adat.*
Forráspont/ forráspont tartomány	*Nem alkalmazható.*
Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható.
Felső robbanási határ (LEL)	*Nem alkalmazható.*
Alsó robbanási határ (UEL)	*Nem alkalmazható.*
Lobbanáspont	287,8 ºC [*Teszt módszer:*Cleveland, nyílt tégely] [*Részletek:*KONDÍCIÓK: ASTM D-92-72]
Öngyulladási hőmérséklet	428,3 ºC
Bomlási hőmérséklet	*Nincs adat.*
pH	*Az anyag/keverék oldhatatlan (vízben)*
Kinematikus viszkozitás	*Nem alkalmazható.*
Vízoldhatóság	nem oldható
Oldékonyság - egyéb	*Nincs adat.*
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	*Nincs adat.*
Gőznyomás	*Nem alkalmazható.*
Sűrűség	0,95 g/cm3
Relatív sűrűség	0,95 [*Referencia adat:*víz=1]
Relatív gőznyomás	*Nem alkalmazható.*
Szemcsejellemzők	*Nem alkalmazható.*

9.2. Egyéb információk

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők.

Illékony szerves vegyületek	*Nincs adat.*
Párolgási arány	*Nem alkalmazható.*
Molekulatömeg	*Nincs adat.*
Szilárdanyag tartalom	100 %

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 oxidálószerek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Anyag	Feltételek
Nem ismert	

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:
Fűtési fázisban: égési veszély: jelek / tünetek közé tartozhat intenzív fájdalom, bőrpír és duzzanat, valamint szövet károsodás.

Szemmel való érintkezés:
Fűtési fázisban: égési veszély: jelek / tünetek közé tartozhat intenzív fájdalom, bőrpír és duzzanat, valamint szövet károsodás.

Lenyelés:
Egészségre gyakorolt hatása nem ismert.

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	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
Etilén-vinil-acetát polimer	bőr		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
Etilén-vinil-acetát polimer	Lenyelés	Patkány	LD50 > 1 000 mg/kg
Petróleum gyanta	Lenyelés	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg

Petróleum gyanta	bőr	hasonló egészségügyi veszélyek	LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
Nem illékony összetevők	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
Nem illékony összetevők	Lenyelés	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
Poliolefin viasz	bőr	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Poliolefin viasz	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Etilén-vinil-acetát polimer	Szakmai megítélés	Nincs szignifikáns irritáció.
Petróleum gyanta	In vitro adat.	Nincs szignifikáns irritáció.
Nem illékony összetevők	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Poliolefin viasz	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Etilén-vinil-acetát polimer	Szakmai megítélés	Nincs szignifikáns irritáció.
Petróleum gyanta	In vitro adat.	Nincs szignifikáns irritáció.
Nem illékony összetevők	Nyúl	Enyhén irritáló
Poliolefin viasz	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Petróleum gyanta	Egér	Nem osztályozott.
Nem illékony összetevők	ember és állat	Nem osztályozott.
Poliolefin viasz	Tengerimalac	Nem osztályozott.

Légúti szenzibilizáció

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

Csírasejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
Petróleum gyanta	In vitro	Nem mutagén
Poliolefin viasz	In vitro	Nem mutagén

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
Poliolefin viasz	Lenyelés	Patkány	Nem karcinogén.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós és/vagy fejlődési hatások

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

Célszerv(ek)

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
Az összetevőről /összetevőkről jelenleg vagy nincs elérhető adat vagy a teszt adatok alapján az osztályozás nem indokolt.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Etilén-vinil-acetát polimer	Lenyelés	máj	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 4 000 mg/kg/day	90 nap
Poliolefin viasz	Lenyelés	Szív	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 15 mg/kg/day	90 nap
Poliolefin viasz	Lenyelés	Vérképző rendszer | máj | immunrendszer | Bőr | endokrin rendszer | csont, fogak, körmök és/vagy haj | izmok | idegrendszer | szem | Vese és /vagy húgyhólyag | légzőrendszer | kardiovaszkuláris rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 500 mg/kg/day	90 nap

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

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 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 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	Azonosító(k)	szervezet	típus	Expozíció	Teszt végpont	Teszteredmények
Etilén-vinil-acetát polimer	24937-78-8	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Párlatok (ásványolaj), C3-6, PIPERILÉN-GAZDAG, POLIMEREK IZOBUTILÉNNEL	152698-66-3	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Petróleum gyanta	64742-16-1	zöld alga	Végpont nem elérhető	72 óra	EL50	>100 mg/l

Petróleum gyanta	64742-16-1	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	Toxicitás nem figyelhető meg a vízoldhatósági limiten belül	>100 mg/l
Nem illékony összetevők	Üzleti titok	zöld alga	Analóg vegyület	72 óra	Toxicitás nem figyelhető meg a vízoldhatósági limiten belül	>100 mg/l
Nem illékony összetevők	Üzleti titok	Szivárványos pisztráng	Analóg vegyület	96 óra	Toxicitás nem figyelhető meg a vízoldhatósági limiten belül	>100 mg/l
Nem illékony összetevők	Üzleti titok	Vízibolha	Analóg vegyület	48 óra	Toxicitás nem figyelhető meg a vízoldhatósági limiten belül	>100 mg/l
Nem illékony összetevők	Üzleti titok	zöld alga	Analóg vegyület	72 óra	Toxicitás nem figyelhető meg a vízoldhatósági limiten belül	>100 mg/l
Poliolefin viasz	8002-74-2	zöld alga	Analóg vegyület	96 óra	ErC50	>1 000 mg/l
Poliolefin viasz	8002-74-2	Szivárványos pisztráng	Analóg vegyület	96 óra	LC50	>1 000 mg/l
Poliolefin viasz	8002-74-2	Vízibolha	Analóg vegyület	48 óra	EL50	>10 000 mg/l
Poliolefin viasz	8002-74-2	Vízibolha	Analóg vegyület	21 nap	NOEL	10 mg/l
Poliolefin viasz	8002-74-2	Baktériumok	Analóg vegyület	10 perc	NOEL	>1,93 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	Azonosító(k)	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Etilén-vinil-acetát polimer	24937-78-8	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Párlatok (ásványolaj), C3-6, PIPERILÉN-GAZDAG, POLIMEREK IZOBUTILÉNNEL	152698-66-3	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Petróleum gyanta	64742-16-1	becsült Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	18 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
Nem illékony összetevők	Üzleti titok	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	47.3 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
Poliolefin viasz	8002-74-2	Analóg vegyület Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	40 %BOD/ThOD	OECD 301F

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	Azonosító(k)	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Etilén-vinil-acetát polimer	24937-78-8	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Párlatok (ásványolaj), C3-6, PIPERILÉN-GAZDAG, POLIMEREK IZOBUTILÉNNEL	152698-66-3	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.

Petróleum gyanta	64742-16-1	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Nem illékony összetevők	Üzleti titok	Analóg vegyület BCF - hal	20 nap	Bioakkumulciós faktor	≤129	
Nem illékony összetevők	Üzleti titok	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	5.8	OECD 117 log Kow HPLC módszer
Poliolefin viasz	8002-74-2	Modellezett Biokoncentráció		logPow	10.2	Episuite™

12.4. A talajban való mobilitás
Teszt módszer nem hozzáférhető.

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

080410	Ragasztó és tömítőanyag hulladékok, amelyek különböznek a 08 04 09*-től.
200128	Festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27*-től.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás során nem veszélyes.

	Közúti szállítás (ADR)	Légi szállítás (IATA)	Tengeri szállítás (IMDG)
14.1 UN-szám vagy azonosító 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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
Szabályozási hgőmérséklet	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
Vészhőmérséklet	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
ADR osztályozási kód	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
IMDG elkülőnítési 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

Gyártással, forgalmazásával, felhasználásával kapcsolatos korlátozások

A szállított szintetikus polimer mikrorészecskékre az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendeletének XVII. mellékletének 78. bejegyzésében meghatározott feltételek vonatkoznak.

Összetevők	%
3911 Ásványolajgyanták, kumaron-indén gyanták, politerpének, poliszulfidok, poliszulfonok	<= 10

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 CEPA 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. A termék összetevői megfelelnek a TSCA (Toxikus anyagok ellenőrzési törvénye) vegyi anyag bejelentési követelményeinek. A termék minden szükséges összetevője szerepel a TSCA Jegyzékének aktív részében.

2012/18/EU IRÁNYELV
SEVESO veszélyességi kategóriák, I. melléklet I. rész
nincs

SEVESO nevesített veszélyes ayangok, I. melléklet 2. rész
nincs

(EU) No 649/2012 rendelet
Nincsenek vegyszerek felsorolva

Vonatkozó jogszabályok:
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;
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről;
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;**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**
Kémiai biztonsági értékelés erre a keverékre nem készült. A termék egyes anyagaira 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

H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Módosítási információk:
EU 14. szakasz - Táblázati adatok - információ hozzáadásra került.
EU 14. szakasz - Táblázatfejlécek - információ hozzáadásra került.
2. Szakasz: H mondatra utalás - információ hozzáadásra került.
Címkézés: CLP osztályozás - információ hozzáadásra került.
Címkézés: CLP környezeti veszélyre utaló mondatok - információ hozzáadásra került.
Címke: CLP százalék ismeretlen - információ hozzáadásra került.
Címke: CLP kiegészítő veszélyességi megjegyzések - információ törlésre került.
3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok táblázata - információ módosítára került.
4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedésekre vonatkozó információk lenyelés esetén - információ módosítára került.
4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések belélegzés esetén - információ módosítára került.
6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál - információ módosítára került.

6. SZAKASZ: Személyi védelemre vonatkozó intézkedések baleset esetén - információ módosítára került.
7. Szakasz: A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések - információ módosítára került.
8. SZAKASZ: védőkesztyű adatok értékei - információ törlésre került.
8. Szakasz: Munkahelyi expozíciós határérték tábla - információ törlésre került.
8. Szakasz: Munkahelyi expozíciós határérték tábla - információ módosítára került.
Munkahelyi expozíciós határértékek táblázat - Hatóság megnevezése - információ törlésre került.
8. Szakasz: Egyéni védelem - légzésvédelemmel kapcsolatos információk - információ törlésre került.
8. Szakasz: Egyéni védelem - bőr-/kézvédelemmel kapcsolatos információk - információ módosítára került.
8. Szakasz: Légzésvédelem - ajánlott légzésvédők - információ törlésre került.
8. Szakasz: Légzésvédelem - ajánlott légzésvédő információ - információ törlésre került.
8. Szakasz: Légzésvédelem - információ - információ hozzáadásra került.
8. Szakasz: Kézvédelem - ajánlott védőkesztyűk - információ törlésre került.
8. Szakasz: ÁK-érték lábjegyzet (Foglalkozási expozíciós határértékek táblázat alatt) - információ törlésre került.
8. Szakasz: CK-érték lábjegyzet (Foglalkozási expozíciós határértékek táblázat alatt) - információ törlésre került.
9. Szakasz: Gőznyomás adat - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Gőznyomás adat - információ törlésre került.
11. Szakasz: Akut toxicitás táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Rákkeltő veszélyekkel kapcsolatos információ - információ törlésre került.
11. Szakasz: Rákkeltő hatás táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Csírasejt-mutagenitás táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Egészségügyi hatások - Lenyelésre vonatkozó információk - információ módosítára került.
11. Szakasz: Egészségügyi hatások - Belélegzésre vonatkozó információk - információ módosítára került.
11. Szakasz: Reprodukciós toxicitás táblázat - információ törlésre került.
11. Szakasz: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Bőrmarás/bőrirritáció táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Bőrszenzibilizáció táblázat - információ módosítára került.
11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció szöveg - információ hozzáadásra került.
11. Szakasz: Célszerv - ismétlődő táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Célszerv - egyszeri táblázat - információ törlésre került.
12. Szakasz: Komponensekre vonatkozó ökotoxicitás információ - információ módosítára került.
12. Szakasz: Perzisztencia és lebonthatóságra vonatkozó információ - információ módosítára került.
12. Szakasz: Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó információ - információ módosítára került.
14. Szakasz osztályozási kód – Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz osztályozási kód – Szabályozási adat - információ törlésre került.
14. Szakasz szabályozási hőmérséklet – Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz szabályozási hőmérséklet – Szabályozási adat - információ törlésre került.
14. Szakasz vészhőmérséklet – Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz vészhőmérséklet – Szabályozási adat - információ törlésre került.
14. Szakasz veszélyességi osztály + járulékos veszély – Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz veszélyességi osztály + járulékos veszély – Szabályozási adat - információ törlésre került.
14. Szakasz egyéb veszélyes áru – Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz egyéb veszélyes áru – Szabályozási adat - információ törlésre került.
14. Szakasz csomagolási csoport – Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz csomagolási csoport – Szabályozási adat - információ törlésre került.
14. Szakasz az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés - információ törlésre került.
14. Szakasz Szabályozás -Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz elkülönítési kód – Szabályozási adat - információ törlésre került.
14. Szakasz elkülönítési kód – Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz különleges óvintézkedések – Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz különleges óvintézkedések – Szabályozási adat - információ törlésre került.
14. Szakasz ömlesztett szállítás – Szabályozási adat - információ törlésre került.
14. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállításs – Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz UN-szám oszlop - információ törlésre került.
14. Szakasz UN-szám - információ törlésre került.
15. SZAKASZ: Rákkeltő hatásra vonatkozó információ - információ törlésre került.
15. szakasz: Mikrorészecskékkel kapcsolatos fejléc - információ hozzáadásra került.

15. szakasz: Mikrorészecskékre vonatkozó nyilatkozat - információ hozzáadásra került.
15. szakasz: Mikroműanyag-táblázat - információ hozzáadásra került.
Két oszlopos táblázat az összetevők H mondataival. - információ módosítára került.
7.1. szakasz: Mikrorészecskékre vonatkozó nyilatkozat - információ hozzáadásra 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 megfelelősség 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 megfelelőségért, 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.