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:	10-4882-6	**Verzió szám:**	6.00
Felülvizsgálat dátuma:	2026. 07. 22.	**Előző verzió hatálytalanítási dátuma:**	2025. 08. 26.

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™ Thermal Bonding Film 583

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

Azonosított felhasználás
Kötés

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.
A krónikus vízi környezeti toxicitási besorolást nem alkalmazzák a fizikai forma (tekercsekben lévő ragasztófólia) és egy hasonló termékre vonatkozó számításon alapuló kockázatértékelés alapján.

Osztályozás:
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória - Eye Dam. 1; H318
Reprodukciós toxicitás, 2 kategória - Repr. 2; H361d
Veszélyes a vízi környezetre (krónikus), 3. kategória - Aquatic Chronic 3; H412
A környezetet veszélyeztető endokrin zavarok, 1. kategória; EUH430

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

2.2. Címkézési elemek
1272/2008/EK rendelet szerint

FIGYELMEZTETÉS
VESZÉLY.

Szimbólumok:
GHS05 (Maró anyagok) |GHS08 (Egészségi veszély) |

Piktogramok

Összetevők:

Összetevők	Azonosító(k)	EK szám	%
szalicilsav	69-72-7	200-712-3	1 - 5

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH430	Endokrin károsító hatású lehet a környezetben.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

Megelőzés:

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280B	Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Válasz, reagálás:

P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tartalmaz: 32% a keveréknek a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ket) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek

Tartalmaz olyan összetevőt, melyet endokrin károsítónak osztályoztak a REACH 59. cikk (1) bekezdése szerint.
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
AKRILNITRIL-BUTADIÉN POLIMER	(CAS szám) 9003-18-3	40 - 50	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
P-TERC-BUTILFENOL-FORMALDEHID GYANTA	(CAS szám) 25085-50-1	20 - 25	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
GYANTA SAVAK GLICERIN-ÉSZTEREI	(CAS szám) 8050-31-5 (EK szám) 232-482-5	1 - 15	Aquatic Chronic 3, H412
tapadósító	Üzleti titok	1 - 15	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
szalicilsav	(CAS szám) 69-72-7 (EK szám) 200-712-3	1 - 5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. Kat. 2, H361d
cink-oxid	(CAS szám) 1314-13-2 (EK szám) 215-222-5 (REACH reg. szám) 01-2119463881-32	1 - 5	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
BIS(P-TERT-OCTYLPHENYL)AMINE	(CAS szám) 15721-78-5 (EK szám) 239-816-9	< 3	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
adalékanyag	Üzleti titok	<= 1	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
KÁLIUM-ROZINÁT	(CAS szám) 61790-50-9 (EK szám) 263-142-4	< 1	Eye Irrit. 2, H319
4-terc-butilfenol	(CAS szám) 98-54-4 (EK szám) 202-679-0	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. Kat. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Endokrin károsító anyag – Környezet, 1, EUH430

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:

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

Bőrrel való érintkezés:
Az érintett területet mossuk le szappannal és vízzel. Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz!

Szemmel való érintkezés:
Azonnal nagy mennyiségű vízzel mossa legalább 15 percen át.Távolítsa el a kontaktlencsét, ha könnyen megteheti. Folytassa a szemöblítést. Azonnal forduljon orvoshoz.

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

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
A CLP osztályozás alapján legfontosabb tünetek és hatások, beleértve:
Súlyos szemkárosító (szaruhártya zavarosság, erős fájdalom, könnyezés, fekélyesedés, jelentős látáskárosodás vagy látásvesztés)

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag
Tűz esetén: oltásra a szokványosan a tűzveszélyes anyagokhoz használatos oltóanyagok, mint például: víz vagy oltóhab használandó.

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

Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

Anyag	Feltételek
Szénhidrogének	A bomlás során
szén-monoxid	A bomlás során
Szén-dioxid	A bomlás során
Nitrogén-oxidok	A bomlás során
Cink-oxidok	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
A területet ki kell üríteni. 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
Kizárólag ipari/foglalkozásszerű felhasználásra. Nem kerülhet fogyasztói forgalomba és használatba. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. 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. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. (pl. kesztyű, légzésvédő készülék stb.)

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Hőtől távol tároljuk.

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

Összetevők	Azonosító(k)	Hatóság	Határérték típus	További megjegyzések
cink-oxid	1314-13-2	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK(füst)(8 óra):5mg/m3;CK(por)(8 óra):5mg/m3	Irritáló

Magyar foglalkozási expozíciós határértékek : Magyar foglalkozási expozíciós határértékek: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Magyar kapcsolódó rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
ÁK: megengedett átlagos koncentráció
CK: megengedett csúcs koncentráció
MK: Maximális koncentráció

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei
Nincs biológiai expozíciós határérték megállapítva a biztonsági adatlap 3. szakaszában feltüntetett összetevőkre.

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

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

Válassza ki és használjon szem-/arcvédőt az expozíció elkerülésének érdekében. A következő szem-/arcvédők használata ajánlott:
Teljes maszk
indirekt szellőzőnyílással ellátott védőszemüveg (EN 166, 5. jelzőszám)

Tartsa be normákat/előírásokat.
Használjon az EN 16321 szabványnak megfelelő szem-/arcvédőt

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.
Butil gumi	0.5	=> 8 óra

A megadott védőkesztyű adatok az összetevő bőrön keresztüli toxicitása és a vizsgálati körülmények alapján lettek meghatározva. Az áttörési idő annak függvényében változhat, hogy az adott felhasználási körülmények között a kesztyűt milyen egyéb terhelések érhetik.

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.
Sajátlevegős légzőkészülék

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	szilárd
Specifikus fizikai megjelenés::	Film
Szín	Színtelen
Szag	Enyhén fenolos
Szag küszöb	*Nem alkalmazható.*
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	>=93,3 ºC [*Teszt módszer:*Zárt téri]
Öngyulladási hőmérséklet	*Nincs adat.*
Bomlási hőmérséklet	*Nem alkalmazható.*
pH	*Az anyag/keverék oldhatatlan (vízben)*
Kinematikus viszkozitás	*Nem alkalmazható.*
Vízoldhatóság	nem oldható
Oldékonyság - egyéb	*Nem alkalmazható.*
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	*Nincs adat.*
Gőznyomás	*Nem alkalmazható.*
Sűrűség	*Nincs adat.*
Relatív sűrűség	1,06 [*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.*
Illékony anyag százalék	*Nem alkalmazható.*

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás
Stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények
Melegítés, hevítés

10.5. Nem összeférhető anyagok
Nem ismert

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:
Légúti irritáció: jelek, tünetek lehetnek: köhögés, tüsszögés, orrfolyás, fejfájás, rekedtség, orr- és torokfájás.

Bőrrel való érintkezés:
A termék használata során a bőrrel történő érintkezéskor nem várható szignifikáns irritáció. Túlérzékeny személyek – allergiás (nem fotoindukált) bőrreakciót válthat ki. Tünetek: bőrpír, duzzanat, hólyagképződés és viszketés.

Szemmel való érintkezés:
Maró (Szem égési sérülése): Jelek/tünetek homály megjelenése a szaruhártyán, fájdalom, égési seb, könnyezés, fekélyesedés, szignifikáns látás romlás vagy teljes vakság.

Lenyelés:
Fizikai elzáródás: Jelek/tünetek - görcsök, hasi fájdalmak és székrekedés. Gyomor-bél irritáció: jelek, tünetek lehetnek: hasi fájdalmak, gyomor panaszok, hányinger, hányás, hasmenés. Egyéb egészségügyi hatásokat okozhat (lásd alul).

Egyéb egészségügyi hatások:

Reprodukciós / fejlődési toxicitás:
Tartalmaz olyan vegyi anyagot vagy anyagokat, amelyek születési rendellenességeket és más reprodukciót károsító hatást okozhatnak.

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
AKRILNITRIL-BUTADIÉN POLIMER	bőr	Nyúl	LD50 > 15 000 mg/kg
AKRILNITRIL-BUTADIÉN POLIMER	Lenyelés	Patkány	LD50 > 30 000 mg/kg
P-TERC-BUTILFENOL-FORMALDEHID GYANTA	bőr		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
P-TERC-BUTILFENOL-FORMALDEHID GYANTA	Lenyelés	Patkány	LD50 5 660 mg/kg
tapadósító	Lenyelés	Egér	LD50 > 2 000 mg/kg
GYANTA SAVAK GLICERIN- ÉSZTEREI	bőr	Nyúl	LD50 > 5 000 mg/kg
GYANTA SAVAK GLICERIN- ÉSZTEREI	Lenyelés	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
cink-oxid	bőr		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
cink-oxid	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 5,7 mg/l
cink-oxid	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
szalicilsav	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg

szalicilsav	Lenyelés	Patkány	LD50 891 mg/kg
BIS(P-TERT-OCTYLPHENYL)AMINE	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
BIS(P-TERT-OCTYLPHENYL)AMINE	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 1,5 mg/l
BIS(P-TERT-OCTYLPHENYL)AMINE	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
KÁLIUM-ROZINÁT	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
KÁLIUM-ROZINÁT	Lenyelés	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
4-terc-butilfenol	bőr	Nyúl	LD50 2 318 mg/kg
4-terc-butilfenol	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 5,6 mg/l
4-terc-butilfenol	Lenyelés	Patkány	LD50 4 000 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
AKRILNITRIL-BUTADIÉN POLIMER	Szakmai megítélés	Nincs szignifikáns irritáció.
GYANTA SAVAK GLICERIN- ÉSZTEREI	Nyúl	Kissé irritáló
cink-oxid	ember és állat	Nincs szignifikáns irritáció.
szalicilsav	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
BIS(P-TERT-OCTYLPHENYL)AMINE	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
KÁLIUM-ROZINÁT	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
4-terc-butilfenol	Nyúl	Irritatív

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
AKRILNITRIL-BUTADIÉN POLIMER	Szakmai megítélés	Nincs szignifikáns irritáció.
GYANTA SAVAK GLICERIN- ÉSZTEREI	Nyúl	Enyhén irritáló
cink-oxid	Nyúl	Enyhén irritáló
szalicilsav	Nyúl	Maró
BIS(P-TERT-OCTYLPHENYL)AMINE	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
KÁLIUM-ROZINÁT	Nyúl	Enyhén irritáló
4-terc-butilfenol	Nyúl	Maró

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
P-TERC-BUTILFENOL-FORMALDEHID GYANTA	Ember	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
GYANTA SAVAK GLICERIN- ÉSZTEREI	Tengerimalac	Nem osztályozott.
cink-oxid	Tengerimalac	Nem osztályozott.
szalicilsav	Egér	Nem osztályozott.
BIS(P-TERT-OCTYLPHENYL)AMINE	Egér	Nem osztályozott.
KÁLIUM-ROZINÁT	Egér	Nem osztályozott.
4-terc-butilfenol	ember és állat	Nem osztályozott.

Fotoszenzibilizáló

Név	Fajok	Érték
szalicilsav	Egér	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
GYANTA SAVAK GLICERIN- ÉSZTEREI	In vitro	Nem mutagén
cink-oxid	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
cink-oxid	In vivo	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
szalicilsav	In vitro	Nem mutagén
szalicilsav	In vivo	Nem mutagén
BIS(P-TERT-OCTYLPHENYL)AMINE	In vitro	Nem mutagén
4-terc-butilfenol	In vitro	Nem mutagén

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
4-terc-butilfenol	Lenyelés	Többféle állatfaj	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
cink-oxid	Lenyelés	Nem osztályozott a szaporodást károsítóként és/vagy fejlődésre gyakorolt hatásúként.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 125 mg/kg/day	fogamzás előtt & terhesség idején
szalicilsav	Lenyelés	Toxikus a fejlődésre	Patkány	NOAEL érték 75 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt
BIS(P-TERT-OCTYLPHENYL)AMINE	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	terhesség alatt
4-terc-butilfenol	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 600 mg/kg/day	2 generáció
4-terc-butilfenol	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 70 mg/kg/day	2 generáció
4-terc-butilfenol	Lenyelés	Toxikus a női nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 200 mg/kg/day	2 generáció

Célszerv(ek)

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
KÁLIUM-ROZINÁT	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	hasonló egészségügyi veszélyek	NOAEL érték Nem elérhető.	
4-terc-butilfenol	Belélegzés	légúti irritáció	Légúti irritációt okozhat.	Patkány	LOAEL 5,6 mg/l	4 óra

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
GYANTA SAVAK GLICERIN- ÉSZTEREI	Lenyelés	máj | Szív | Bőr | endokrin rendszer | csont, fogak, körmök és/vagy haj	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 5 000 mg/kg/day	90 nap

		| vér | csontvelő | Vérképző rendszer | immunrendszer | izmok | idegrendszer | szem | Vese és /vagy húgyhólyag | légzőrendszer				
cink-oxid	Lenyelés	idegrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 600 mg/kg/day	10 nap
cink-oxid	Lenyelés	endokrin rendszer | Vérképző rendszer | Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	egyéb	NOAEL érték 500 mg/kg/day	6 hónap
szalicilsav	Lenyelés	máj	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 500 mg/kg/day	3 nap
BIS(P-TERT-OCTYLPHENYL)AMINE	Lenyelés	Vérképző rendszer | idegrendszer | szem | Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	90 nap
4-terc-butilfenol	Lenyelés	endokrin rendszer | máj | Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 600 mg/kg/day	2 generáció
4-terc-butilfenol	Lenyelés	vér	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 200 mg/kg	6 hét

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
AKRILNITRIL-BUTADIÉN POLIMER	9003-18-3	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
P-TERC-BUTILFENOL-FORMALDEHID GYANTA	25085-50-1	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
GYANTA SAVAK GLICERIN-	8050-31-5	zöld alga	Analóg vegyület	72 óra	Toxicitás nem figyelhető meg a	>100 mg/l

ÉSZTEREI					vízoldhatósági limiten belül	
GYANTA SAVAK GLICERIN-ÉSZTEREI	8050-31-5	Szivárványos pisztráng	Analóg vegyület	96 óra	Toxicitás nem figyelhető meg a vízoldhatósági limiten belül	>100 mg/l
GYANTA SAVAK GLICERIN-ÉSZTEREI	8050-31-5	Vízibolha	Analóg vegyület	48 óra	EL50	27 mg/l
GYANTA SAVAK GLICERIN-ÉSZTEREI	8050-31-5	zöld alga	Analóg vegyület	72 óra	Toxicitás nem figyelhető meg a vízoldhatósági limiten belül	>100 mg/l
tapadósító	Üzleti titok	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
szalicilsav	69-72-7	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	>100 mg/l
szalicilsav	69-72-7	Medaka	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l
szalicilsav	69-72-7	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	870 mg/l
szalicilsav	69-72-7	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	10 mg/l
szalicilsav	69-72-7	Aktív iszap	Kísérleti	3 óra	EC50	>3 200
szalicilsav	69-72-7	Baktériumok	Kísérleti	18 óra	EC10	465
cink-oxid	1314-13-2	Aktív iszap	becsült	3 óra	EC50	6,5 mg/l
cink-oxid	1314-13-2	zöld alga	becsült	72 óra	EC50	0,052 mg/l
cink-oxid	1314-13-2	Szivárványos pisztráng	becsült	96 óra	LC50	0,21 mg/l
cink-oxid	1314-13-2	Vízibolha	becsült	48 óra	EC50	0,07 mg/l
cink-oxid	1314-13-2	zöld alga	becsült	72 óra	NOEC	0,006 mg/l
cink-oxid	1314-13-2	Vízibolha	becsült	7 nap	NOEC	0,02 mg/l
BIS(P-TERT-OCTYLPHENYL)AMINE	15721-78-5	zöld alga	Kísérleti	72 óra	Toxicitás nem figyelhető meg a vízoldhatósági limiten belül	>100 mg/l
BIS(P-TERT-OCTYLPHENYL)AMINE	15721-78-5	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	Toxicitás nem figyelhető meg a vízoldhatósági limiten belül	>100 mg/l
BIS(P-TERT-OCTYLPHENYL)AMINE	15721-78-5	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	Toxicitás nem figyelhető meg a vízoldhatósági limiten belül	>100 mg/l
BIS(P-TERT-OCTYLPHENYL)AMINE	15721-78-5	zöld alga	Kísérleti	72 óra	Toxicitás nem figyelhető meg a vízoldhatósági limiten belül	100 mg/l
BIS(P-TERT-OCTYLPHENYL)AMINE	15721-78-5	Aktív iszap	Kísérleti	3 óra	EC50	>1 000 mg/l
adalékanyag	Üzleti titok	zöld alga	Végpont nem elérhető	72 óra	EL50	>100 mg/l
adalékanyag	Üzleti titok	Fürge cselle	Kísérleti	96 óra	Toxicitás nem figyelhető meg a vízoldhatósági limiten belül	>100 mg/l

adalékanyag	Üzleti titok	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	Toxicitás nem figyelhető meg a vízoldhatósági limiten belül	>100 mg/l
adalékanyag	Üzleti titok	zöld alga	Végpont nem elérhető	72 óra	NOEL	100 mg/l
KÁLIUM-ROZINÁT	61790-50-9	Fürge cselle	Analóg vegyület	96 óra	LC50	1,7 mg/l
KÁLIUM-ROZINÁT	61790-50-9	zöld alga	Analóg vegyület	72 óra	ErC50	39,6 mg/l
KÁLIUM-ROZINÁT	61790-50-9	Vízibolha	Analóg vegyület	48 óra	EC50	1,6 mg/l
KÁLIUM-ROZINÁT	61790-50-9	zöld alga	Analóg vegyület	72 óra	NOEC	6,25 mg/l
KÁLIUM-ROZINÁT	61790-50-9	Aktív iszap	Analóg vegyület	3 óra	EC50	>10 000 mg/l
KÁLIUM-ROZINÁT	61790-50-9	Baktériumok	Analóg vegyület	Nem alkalmazható.	EC50	76,1 mg/l
4-terc-butilfenol	98-54-4	Csillós egysejtű (Ciliated protozoa)	Kísérleti	60 óra	IC50	18,4 mg/l
4-terc-butilfenol	98-54-4	zöld alga	Kísérleti	72 óra	ErC50	14 mg/l
4-terc-butilfenol	98-54-4	Gerinctelen	Kísérleti	96 óra	LC50	1,9 mg/l
4-terc-butilfenol	98-54-4	Medaka	Kísérleti	96 óra	LC50	5,1 mg/l
4-terc-butilfenol	98-54-4	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	3,9 mg/l
4-terc-butilfenol	98-54-4	Fürge cselle	Kísérleti	128 nap	NOEC	0,01 mg/l
4-terc-butilfenol	98-54-4	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	0,32 mg/l
4-terc-butilfenol	98-54-4	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	0,73 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	Azonosító(k)	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
AKRILNITRIL-BUTADIÉN POLIMER	9003-18-3	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
P-TERC-BUTILFENOL-FORMALDEHID GYANTA	25085-50-1	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	0 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés	
GYANTA SAVAK GLICERIN- ÉSZTEREI	8050-31-5	Analóg vegyület Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	0 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
tapadósító	Üzleti titok	becsült Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	24 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés	Catalogic™
szalicilsav	69-72-7	Kísérleti Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	88.1 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
cink-oxid	1314-13-2	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
BIS(P-TERT-OCTYLPHENYL)AMINE	15721-78-5	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	20 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
adalékanyag	Üzleti titok	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	84 %BOD/ThOD	OECD 301F
KÁLIUM-ROZINÁT	61790-50-9	Analóg vegyület Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	66 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
4-terc-butilfenol	98-54-4	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Oldott szerves szén lebomlás	98 Oldott szerves szén	EK C.4.A. DOC kimerülési teszt

					(DOC) megszűnése%	

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	Azonosító(k)	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
AKRILNITRIL-BUTADIÉN POLIMER	9003-18-3	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
P-TERC-BUTILFENOL-FORMALDEHID GYANTA	25085-50-1	becsült Biokoncentráció		Bioakkumulciós faktor	7.4	
GYANTA SAVAK GLICERIN- ÉSZTEREI	8050-31-5	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
tapadósító	Üzleti titok	becsült BCF - Más		Bioakkumulciós faktor	7.9	Catalogic™
szalicilsav	69-72-7	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	2.26	
cink-oxid	1314-13-2	Kísérleti BCF - hal	56 nap	Bioakkumulciós faktor	≤217	OECD305-Biokoncentráció
BIS(P-TERT-OCTYLPHENYL)AMINE	15721-78-5	Modellezett BCF - hal		Bioakkumulciós faktor	7.8	Catalogic™
BIS(P-TERT-OCTYLPHENYL)AMINE	15721-78-5	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	8.8	OECD 117 log Kow HPLC módszer
adalékanyag	Üzleti titok	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	7.4	OECD 117 log Kow HPLC módszer
KÁLIUM-ROZINÁT	61790-50-9	Analóg vegyület BCF - hal	20 nap	Bioakkumulciós faktor	≤129	
KÁLIUM-ROZINÁT	61790-50-9	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	5.9	OECD 117 log Kow HPLC módszer
4-terc-butilfenol	98-54-4	Kísérleti BCF - hal	56 nap	Bioakkumulciós faktor	88	OECD305-Biokoncentráció
4-terc-butilfenol	98-54-4	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	3	OECD 117 log Kow HPLC módszer

12.4. A talajban való mobilitás

Anyag	Azonosító(k)	Teszt típusa	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
GYANTA SAVAK GLICERIN- ÉSZTEREI	8050-31-5	Modellezett Talajban való mobilitás	Koc	>1000 l/kg	Episuite™
szalicilsav	69-72-7	Modellezett Talajban való mobilitás	Koc	<1 l/kg	Episuite™
BIS(P-TERT-OCTYLPHENYL)AMINE	15721-78-5	Kísérleti Talajban való mobilitás	Koc	>427000 l/kg	OECD 121 HPLC-vel becsült Koc érték
4-terc-butilfenol	98-54-4	Modellezett Talajban való mobilitás	Koc	840 l/kg	Episuite™

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

Összetevők	Azonosító(k)	Környezeti endokrin-károsító információk
4-terc-butilfenol	98-54-4	Megállapították, hogy ez a vegyi anyag hosszú távú hatásokat vált ki halakban, beleértve a hím halak ivarmirigycsatornáinak elnőiesedését és a nőstény halakban a vitellogenin szintjének emelkedését.

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

08 04 09*	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai.
120120*	Elhasznált csiszoló testek és csiszolóanyagok, amelyek tartalmaznak veszélyes összetevőket

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

REACH szerinti engedélyezési státusz:
A következő, termékben megtalálható összetevő(k) a REACH szerinti engedélyezés hatálya alá tartozhatnak:

Összetevők	**Azonosító(k)**
4-terc-butilfenol	98-54-4

Engedélyezési státusz: szerepel az SVHC (különös aggodalomra okot adó összetevő) jelöllistán engedélyezésre

Globális leltári státusz
További információért forduljon a gyártóhoz. 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

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
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:
EU 14. szakasz - Táblázati adatok - információ hozzáadásra került.
EU 14. szakasz - Táblázatfejlécek - információ hozzáadásra került.
Címkézés: CLP osztályozás - információ módosítára került.
Címkézés: CLP környezeti veszélyre utaló mondatok - információ módosítára került.
Címke: CLP százalék ismeretlen - információ módosítára került.
Címkézés: CLP óvintézkedés - Megelőzés - információ módosítára került.
Címkézés: CLP óvintézkedés - válasz - információ módosítára került.
Címkézés: Grafika - információ módosítára került.
3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok táblázata - információ módosítára került.
9. Szakasz: Gőznyomás adat - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Gőznyomás adat - információ törlésre került.
12. Szakasz: Komponensekre vonatkozó ökotoxicitás információ - információ módosítára került.
12. Szakasz: Talajban való monbilitás információk - információ módosítára került.
12. Szakasz: Perzisztencia és lebonthatóságra 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: Kémiai biztonsági értékelés - információ módosítára 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.