



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2024, 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:	33-2646-9	Verzió szám:	6.00
Felülvizsgálat dátuma:	2024. 11. 18.	Előző verzió hatálytalanítási dátuma:	2024. 11. 12.

Szállítási verzió szám:

Ez a Biztonsági adatlap a REACH rendelet (1907/2006) és módosításai alapján készült.

AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green

Termék azonosító szám(ok)

62-2866-1445-8

7100067297

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

Azonosított felhasználás

Szerkezeti ragasztó

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, Nagyváradi tér 2., Éjjel-nappal hívható telefonszám: 06 80 20 11 99

A termék egy készlet, két vagy több egymástól függetlenül csomagolt komponens, minden komponens adatlapjával. Kérjük, hogy ne válasszák el a komponensek adatlapjait ettől a tájékoztató adattalptól. Az adatlap dokumentum száma:

33-2643-6, 33-2640-2

SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

Szállítási információkat a készlet összetevői tekintetében lásd a 14. szakaszban.

KIT Címkézési elemek

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK rendelet szerint

Osztályozás:

Bőrrmarás/bőrirritáció, 2. kategória - Skin Irrit. 2; H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória - Eye Dam. 1; H318
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória - Skin Sens. 1; H317
Reprodukciós toxicitás, 1B kategória - Repr. 1B. H360D
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

VESZÉLY.

Szimbólumok:

GHS05 (Maró anyagok) | GHS07 (Felkiáltójel) | GHS08 (Egészségi veszély) |

Piktogramok



Tartalmaz:

2-hidroxietil-metakrilát; Benzolmetánaminium, N,N,N-Tributil-, klorid; Poli-[oxi(metil-1,2-etándiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-w.-(foszfono-oxi)-; Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát; TETRAHIDROFURFURIL-METAKRILÁT.

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

Megelőzés:

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P2801	Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő és légzésvédő 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.

P333 + P313

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok esetében a következő Figyelmeztető- és Óvintézkedésre vonatkozó mondatok használhatók:

Figyelmeztető mondatok 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok

Megelőzés:

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő és légzésvédő 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.
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Kiegészítő információ:

Kiegészítő óvatossági megjegyzések:

Csak professzionális felhasználásra.

Olvassa el a biztonsági adatlapot az összetevők ismeretlen % értékeihez (www.3M.com/msds).

Módosítási információk:

2. SZAKASZ: < 125 ml Veszély - Környezet - információ hozzáadásra került.
Címke: CLP < 125ml Óvintézkedések - Megelőzés - információ módosítára került.
Címkézés: CLP osztályozás - információ módosítára került.
Címkézés: CLP környezeti veszélyre utaló mondatok - információ módosítára került.
Címkézés: CLP óvintézkedés - Megelőzés - információ módosítára került.
Címkézés: Grafika - információ módosítára került.



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2023, 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: 33-2643-6
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 08. 21.

Verzió szám: 4.00
Előző verzió hatálytalanítási dátuma: 2023. 03. 03.

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™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8825NS Green, Part B

Termék azonosító szám(ok)
62-2866-8530-0

7100067291

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

Azonosított felhasználás

Szerkezeti ragasztó

Csak ipari használatra.

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:

Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória - Skin Irrit. 2; H315
 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória - Eye Dam. 1; H318
 Bőrszenzibilizáció, 1. kategória - Skin Sens. 1; H317
 Reprodukciós toxicitás, 1B kategória - Repr. 1B. H360D
 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 VESZÉLY.

Szimbólumok:

GHS05 (Maró anyagok) | GHS07 (Felkiáltójel) | GHS08 (Egészségi veszély) |

Piktogramok



Összetevők:

Összetevők	CAS szám	EK szám	%
TETRAHIDROFURFURIL-METAKRILÁT	2455-24-5	219-529-5	20 - 50
2-hidroxietyl-metakrilát	868-77-9	212-782-2	1 - 30
Benzolmetánaminium, N,N,N-Tributil-, klorid	23616-79-7	245-787-3	< 3
Poli-[oxi(metil-1,2-etándiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(foszfono-oxi)-	95175-93-2		< 3

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

Megelőzés:

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P280I	Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő és légzésvédő 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.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

A 125 ml úrtartalmat meg nem haladó csomagok esetében a következő Figyelmeztető- és Óvintézkedésre vonatkozó mondatok használhatók:

Figyelmeztető mondatok 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok**Megelőzés:**

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P2801	Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő és légzésvédő 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.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Kiegészítő információ:**Kiegészítő óvatossági megjegyzések:**

Csak professzionális felhasználásra.

3% a keveréknek ismeretlen akut orális toxicitású összetevő(ket) tartalmaz.

Tartalmaz: 7% a keveréknek a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ket) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

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
TETRAHIDROFURFURIL-METAKRILÁT	(CAS szám) 2455-24-5 (EK szám) 219-529-5 (REACH reg. szám) 01-2120748481-53	20 - 50	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412
2-hidroxietyl-metakrilát	(CAS szám) 868-77-9 (EK szám) 212-782-2 (REACH reg. szám) 01-2119490169-29	1 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
AKRILNITRIL-BUTADIÉN POLIMER	(CAS szám) 9003-18-3	1 - 20	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Kaolin, kalcinált	(CAS szám) 92704-41-1 (EK szám) 296-473-8	1 - 20	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek

IZOBORNIL-METAKRILÁT	(CAS szám) 7534-94-3 (EK szám) 231-403-1	1 - 15	Aquatic Chronic 3, H412
Biszfenol A polietilén-glikol-dietil-dimetakrilát (polimer)	(CAS szám) 41637-38-1	0,1 - 10	Az anyag nem osztályozott veszélyesnek
nafténsavak, réz sók	(CAS szám) 1338-02-9 (EK szám) 215-657-0	< 0,08	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Nem veszélyes adalékanyag	Üzleti titok	< 5	Az anyag nem osztályozott veszélyesnek
Poli-[oxi(metil-1,2-etándiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(foszfono-oxi)-	(CAS szám) 95175-93-2	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Benzolmetánaminium, N,N,N-Tributil-, klorid	(CAS szám) 23616-79-7 (EK szám) 245-787-3	< 3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
tetrahidro-2-furilmetanol	(CAS szám) 97-99-4 (EK szám) 202-625-6	< 1	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360Df

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:

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

Bőrirritáló (lokalizált bőrpír, duzzanat, viszketés, bőrszárazság) Allergiás bőrreakció (bőrpír, duzzanat, hólyagosodás, és viszketés) 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

szén-monoxid
Szén-dioxid
hidrogén-klorid (gáz)
Nitrogén-oxidok

Feltételek

A bomlás során
A bomlás során
A bomlás során
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 fejt védőt, amely védelmet nyújt a kitett 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. Nagy kiterjedésű kiömlések vagy zárt térben történő kiömlések esetén mechanikai szellőztetést kell alkalmazni, hogy a gőzök eloszoljanak vagy elszívódjanak, összhangban a megfelelő ipari higiéniai gyakorlattal. Nézze meg ezen adatlap más szakaszait a fizikai és egészségi veszélyre, légzésvédelemre, szellőztetésre, és egyéni védőeszközökre vonatkozó információért.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Nagyobb mennyiség kiömlésekor: fedjük be a csatornát, építünk gátat hogy megelőzzük a csatornarendszerbe és egyéb vizekbe jutását.

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

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. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. 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. Kerülje az érintkezést oxidáló szerekkel (pl. klór, krómsav stb.). Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. (pl. kesztyű, légzésvédő készülék stb.)

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hőtől távol tároljuk. Savaktól távol tároljuk. Erős bázisoktól távol tartandó. Tároljuk távol oxidálószerektől. Aminoktól távol tartandó.

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	CAS szám	Hatóság	Határérték típus	További megjegyzések
CAS NO M~CU~C	1338-02-9	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK-érték (Cu-re számítva)(8 ó):0.1 mg/m ³ ; CK-érték (Cu-re számítva)(60 perc):0.2 mg/m ³	
RÉZVEGYÜLETEK	1338-02-9	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK-érték (Cu-re számítva)(8 ó):1 mg/m ³ ; CK-érték (Cu-re számítva)(60 perc):4 mg/m ³	

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.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Összetevők	Bomlástermék	Néesség	Humán expozíciós minta	DNEL, Származtatott hatásmentes szint
2-hidroxietil-metakrilát		Munkavállaló	Bőr, hosszú távú hatás (8ó), szisztémás hatások	1,3 mg/kg bw/d
2-hidroxietil-metakrilát		Munkavállaló	Belégzés, hosszú távú hatás (8ó), szisztémás hatások	4,9 mg/m ³

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

Összetevők	Bomlástermék	Fülke, kamra	PNEC
2-hidroxietil-metakrilát		Mezőgazdasági termőföld	0,476 mg/kg d.w.
2-hidroxietil-metakrilát		Édesvíz	0,482 mg/l
2-hidroxietil-metakrilát		Édesvízi lerakódások	3,79 mg/kg d.w.
2-hidroxietil-metakrilát		Időszakos kibocsátás a vízbe	1 mg/l
2-hidroxietil-metakrilát		Tengervíz	0,482 mg/l
2-hidroxietil-metakrilát		Tengervíz üledék	3,79 mg/kg d.w.
2-hidroxietil-metakrilát		Szennyvíz kezelő rendszer	10 mg/l

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

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Ezen kívül további információ a mellékletben.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Alkalmazzunk megfelelő általános és/vagy helyi elszívásos szellőztetést, hogy a lebegő légszennyezést, a fűs/gáz/gőzök és permet koncentrációját a levegőben a megengedett határértékek alatt 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 MSZ EN 166 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.

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

Az egyéni légzésvédelem szükségességét kockázatbecslés alapján lehet eldönteni. Ha egyéni légzésvédelem szükséges, azt be kell építeni az egyéni védőeszköz juttatási rendbe. A kockázatbecslés alapján, a következő légzésvédő típusok közül javasolt kiválasztani a megfelelőt:

„A” típusú szűrőbetéttel (MSZ EN 140) ellátott fél- vagy egészálarc.

A specifikus felhasználások esetében, konzultáljon a légzésvédő gyártójával a típus megfelelőségével kapcsolatos kérdésekben.

Tartsa be normákat/előírásokat.

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

légzőkészüléket.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Lásd a megjegyzéseket

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	folyadék
Specifikus fizikai megjelenés::	Paszta
Szín	Fehér
Szag	Akrilát
Szag küszöb	<i>Nincs adat.</i>
Olvadáspont/Fagyáspont	<i>Nem alkalmazható.</i>
Forráspont/ forráspont tartomány	$\geq 37,8$ °C
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Felső robbanási határ (LEL)	<i>Nincs adat.</i>
Alsó robbanási határ (UEL)	<i>Nincs adat.</i>
Lobbanáspont	$> 93,3$ °C [<i>Teszt módszer: Zárt téri</i>]
Öngyulladás hőmérséklet	<i>Nincs adat.</i>
Bomlási hőmérséklet	<i>Nincs adat.</i>
pH	<i>Az anyag/keverék oldhatatlan (vízben)</i>
Kinematikus viszkozitás	109 649 mm ² /sec
Vízoldhatóság	nem oldható
Oldékonyság - egyéb	<i>Nincs adat.</i>
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	<i>Nincs adat.</i>
Gőznyomás	<i>Nincs adat.</i>
Sűrűség	1,14 g/ml
Relatív sűrűség	1,14 [<i>Referencia adat: víz=1</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>
Molekulatömeg	<i>Nem alkalmazható.</i>

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
Szikra és/vagy láng

10.5. Nem összeférhető anyagok

Aminok
Erős savak
Erős bázisok
Erős oxidálószer

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:

Légúti irritáció: jelek, tünetek lehetnek: köhögés, tüszögés, orrfolyás, fejfájás, rekedtség, orr- és torokfájás. Egyéb egészségügyi hatásokat okozhat (lásd alul).

Bőrrel való érintkezés:

Bőr irritáció: a tünetek lehetnek a bőr helyi kivörösödés, duzzanat, viszketés, bőrszárazság, a bőr kirepedezése, felhólyagosodása, fájdalom. Allergiás bőr reakciók (nem foto-indukált): jelek/tünetek -vörösség, duzzadás, felhólyagosodás és viszketés. Egyéb egészségügyi hatásokat okozhat (lásd alul).

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:

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	bőr		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8825NS Green, Part B

A termék	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
TETRAHIDROFURFURIL-METAKRILÁT	Lenyelés	Patkány	LD50 4 000 mg/kg
TETRAHIDROFURFURIL-METAKRILÁT	bőr	hasonló egészségügyi veszélyek	LD50 becsült érték 2 000 - 5 000 mg/kg
2-hidroxietil-metakrilát	bőr	Nyúl	LD50 > 5 000 mg/kg
2-hidroxietil-metakrilát	Lenyelés	Patkány	LD50 5 564 mg/kg
Kaolin, kalcinált	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 2,07 mg/l
Kaolin, kalcinált	bőr	hasonló vegyületek	LD50 > 5 000 mg/kg
Kaolin, kalcinált	Lenyelés	hasonló vegyületek	LD50 > 5 000 mg/kg
IZOBORNIL-METAKRILÁT	bőr	Nyúl	LD50 > 3 000 mg/kg
IZOBORNIL-METAKRILÁT	Lenyelés	Patkány	LD50 3 100 mg/kg
AKRILNITRIL-BUTADIÉN POLIMER	bőr	Nyúl	LD50 > 15 000 mg/kg
AKRILNITRIL-BUTADIÉN POLIMER	Lenyelés	Patkány	LD50 > 30 000 mg/kg
Biszfénol A polietilén-glikol-dietil-dimetakrilát (polimer)	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
Biszfénol A polietilén-glikol-dietil-dimetakrilát (polimer)	Lenyelés	Patkány	LD50 > 35 000 mg/kg
Poli-[oxi(metil-1,2-etándiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(foszfono-oxi)-	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Poli-[oxi(metil-1,2-etándiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(foszfono-oxi)-	bőr	hasonló egészségügyi veszélyek	LD50 becsült érték > 5 000 mg/kg
Benzolmetánaminium, N,N,N-Tributil-, klorid	Lenyelés	Nem elérhető.	LD50 500 mg/kg
tetrahydro-2-furilmetanol	bőr	Szakmai megítélés	LD50 becsült érték 2 000 - 5 000 mg/kg
tetrahydro-2-furilmetanol	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 > 3,1 mg/l
tetrahydro-2-furilmetanol	Lenyelés	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
nafténsavak, réz sók	bőr	hasonló vegyületek	LD50 > 2 000 mg/kg
nafténsavak, réz sók	Lenyelés	hasonló vegyületek	LD50 > 300, < 2,000 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
TETRAHIDROFURFURIL-METAKRILÁT	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
2-hidroxietil-metakrilát	Nyúl	Kissé irritáló
Kaolin, kalcinált	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
IZOBORNIL-METAKRILÁT	Nyúl	Enyhén irritáló
AKRILNITRIL-BUTADIÉN POLIMER	Szakmai megítélés	Nincs szignifikáns irritáció.
Biszfénol A polietilén-glikol-dietil-dimetakrilát (polimer)	Nyúl	Kissé irritáló
Poli-[oxi(metil-1,2-etándiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(foszfono-oxi)-	Nem elérhető.	Irritatív
Benzolmetánaminium, N,N,N-Tributil-, klorid	Tengerimalac	Maró
tetrahydro-2-furilmetanol	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
nafténsavak, réz sók	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
-----	-------	-------

TETRAHIDROFURFURIL-METAKRILÁT	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
2-hidroxietyl-metakrilát	Nyúl	Enyhén irritáló
Kaolin, kalcinált	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
IZOBORNIL-METAKRILÁT	Nyúl	Enyhén irritáló
AKRILNITRIL-BUTADIÉN POLIMER	Szakmai megítélés	Nincs szignifikáns irritáció.
Biszfenol A polietilén-glikol-dietil-dimetakrilát (polimer)	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Poli-[oxi(metil-1,2-etándiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(foszfono-oxi)-	Nem elérhető.	Maró
Benzolmetánaminium, N,N,N-Tributil-, klorid	hasonló egészségügyi veszélyek	Maró
tetrahydro-2-furilmetanol	Nyúl	Enyhén irritáló
nafténsavak, réz sók	In vitro adat.	Nincs szignifikáns irritáció.

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
TETRAHIDROFURFURIL-METAKRILÁT	In vitro adat.	Szenzibilizáló hatású
2-hidroxietyl-metakrilát	ember és állat	Szenzibilizáló hatású
IZOBORNIL-METAKRILÁT	Tengerimalac	Nem osztályozott.
Biszfenol A polietilén-glikol-dietil-dimetakrilát (polimer)	Tengerimalac	Nem osztályozott.
tetrahydro-2-furilmetanol	Egér	Nem osztályozott.
nafténsavak, réz sók	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
TETRAHIDROFURFURIL-METAKRILÁT	In vitro	Nem mutagén
2-hidroxietyl-metakrilát	In vivo	Nem mutagén
2-hidroxietyl-metakrilát	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
IZOBORNIL-METAKRILÁT	In vitro	Nem mutagén
Biszfenol A polietilén-glikol-dietil-dimetakrilát (polimer)	In vitro	Nem mutagén
tetrahydro-2-furilmetanol	In vitro	Nem mutagén

Rákkeltő hatás

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

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós és/vagy fejlődési hatások

Név	Út	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
TETRAHIDROFURFURIL-METAKRILÁT	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 300 mg/kg/day	29 nap
TETRAHIDROFURFURIL-METAKRILÁT	Lenyelés	Toxikus a női nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 120 mg/kg/day	párzás előtt - szoptatás
TETRAHIDROFURFURIL-	Lenyelés	Toxikus a fejlődésre	Patkány	NOAEL érték	párzás előtt -

METAKRILÁT					120 mg/kg/day	szoptatás
2-hidroxietil-metakrilát	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day		fogamzás előtt & terhesség idején
2-hidroxietil-metakrilát	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day		49 nap
2-hidroxietil-metakrilát	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day		fogamzás előtt & terhesség idején
IZOBORNIL-METAKRILÁT	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 500 mg/kg/day		párzás előtt - szoptatás
IZOBORNIL-METAKRILÁT	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 500 mg/kg/day		4 hét
IZOBORNIL-METAKRILÁT	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 500 mg/kg/day		párzás előtt - szoptatás
tetrahydro-2-furilmetanol	Lenyelés	Toxikus a női nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 50 mg/kg/day		párzás előtt - szoptatás
tetrahydro-2-furilmetanol	bőr	Toxikus a férfi nemzőképességre.	Patkány	NOAEL érték 100 mg/kg/day		13 hét
tetrahydro-2-furilmetanol	Lenyelés	Toxikus a férfi nemzőképességre.	Patkány	NOAEL érték 150 mg/kg/day		47 nap
tetrahydro-2-furilmetanol	Belélegzés	Toxikus a férfi nemzőképességre.	Patkány	NOAEL érték 0,6 mg/l		90 nap
tetrahydro-2-furilmetanol	Lenyelés	Toxikus a fejlődésre	Patkány	NOAEL érték 50 mg/kg/day		párzás előtt - szoptatás

Célszerv(ek)

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
IZOBORNIL-METAKRILÁT	Belélegzés	légtúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	hasonló egészségügyi veszélyek	NOAEL érték Nem elérhető.	
Poli-[oxi(metil-1,2-etándiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(foszfono-oxi)-	Belélegzés	légtúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	hasonló egészségügyi veszélyek	NOAEL érték Nem elérhető.	
Benzolmetánaminium, N,N,N-Tributil-, klorid	Belélegzés	légtúti irritáció	Légtúti irritációt okozhat.	hasonló egészségügyi veszélyek	NOAEL érték Nem elérhető.	
tetrahydro-2-furilmetanol	Belélegzés	légtúti 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
TETRAHIDROFURFURI L-METAKRILÁT	Lenyelés	Vérképző rendszer idegrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 300 mg/kg/day	29 nap

Kaolin, kalcinált	Belélegzés	por okozta tudómegetegedés	Nem osztályozott.	hasznó vegyületek	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
IZOBORNIL-METAKRILÁT	Lenyelés	máj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 150 mg/kg/day	90 nap
IZOBORNIL-METAKRILÁT	Lenyelés	endokrin rendszer Vérképző rendszer Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 500 mg/kg/day	90 nap
tetrahydro-2-furilmetanol	Belélegzés	idegrendszer	Ismételt, hosszan tartó expozíció a szervek károsodásához vezet.	Patkány	LOAEL 0,2 mg/l	90 nap
tetrahydro-2-furilmetanol	Belélegzés	Vérképző rendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 0,6 mg/l	90 nap
tetrahydro-2-furilmetanol	Belélegzés	szem	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 2,1 mg/l	90 nap
tetrahydro-2-furilmetanol	Lenyelés	Vérképző rendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 69 mg/kg/day	91 nap
tetrahydro-2-furilmetanol	Lenyelés	immunrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 150 mg/kg/day	28 nap
tetrahydro-2-furilmetanol	Lenyelés	endokrin rendszer Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 600 mg/kg/day	28 nap
tetrahydro-2-furilmetanol	Lenyelés	máj szem	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 781 mg/kg/day	91 nap
tetrahydro-2-furilmetanol	Lenyelés	Szív idegrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 600 mg/kg/day	28 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	CAS #	szervezet	típus	Expozíció	Teszt végpont	Teszt eredmények
TETRAHIDROFURFURIL-METAKRILÁT	2455-24-5	Fürge cselle	Kísérleti	96 óra	LC50	34,7 mg/l
TETRAHIDROFURFURIL-METAKRILÁT	2455-24-5	zöld alga	Kísérleti	72 óra	ErC50	>100 mg/l
TETRAHIDROFURFURIL-METAKRILÁT	2455-24-5	zöld alga	Kísérleti	72 óra	ErC10	100 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8825NS Green, Part B

TETRAHIDROFURFURIL-METAKRILÁT	2455-24-5	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	37,2 mg/l
2-hidroxietyl-metakrilát	868-77-9	Turbot	Analóg vegyület	96 óra	LC50	833 mg/l
2-hidroxietyl-metakrilát	868-77-9	Fürge cselle	Kísérleti	96 óra	LC50	227 mg/l
2-hidroxietyl-metakrilát	868-77-9	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	710 mg/l
2-hidroxietyl-metakrilát	868-77-9	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	380 mg/l
2-hidroxietyl-metakrilát	868-77-9	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	160 mg/l
2-hidroxietyl-metakrilát	868-77-9	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	24,1 mg/l
2-hidroxietyl-metakrilát	868-77-9	Nem alkalmazható.	Kísérleti	16 óra	EC0	>3 000 mg/l
2-hidroxietyl-metakrilát	868-77-9	Nem alkalmazható.	Kísérleti	18 óra	LD50	<98 Redworm
AKRILNITRIL-BUTADIÉN POLIMER	9003-18-3	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Kaolin, kalcinált	92704-41-1	Baktériumok	becsült	16 óra	EC10	1 400 mg/l
Kaolin, kalcinált	92704-41-1	zöld alga	becsült	72 óra	EC50	2 500 mg/l
Kaolin, kalcinált	92704-41-1	Vízibolha	becsült	48 óra	EC50	>100 mg/l
Kaolin, kalcinált	92704-41-1	Zebradánió	becsült	96 óra	LC50	>100 mg/l
Kaolin, kalcinált	92704-41-1	zöld alga	becsült	72 óra	EC10	41 mg/l
Kaolin, kalcinált	92704-41-1	Szivárványos pisztráng	becsült	30 nap	NOEC	100 mg/l
IZOBORNIL-METAKRILÁT	7534-94-3	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	2,3 mg/l
IZOBORNIL-METAKRILÁT	7534-94-3	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	1,1 mg/l
IZOBORNIL-METAKRILÁT	7534-94-3	Zebradánió	Kísérleti	96 óra	LC50	1,8 mg/l
IZOBORNIL-METAKRILÁT	7534-94-3	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC10	0,751 mg/l
IZOBORNIL-METAKRILÁT	7534-94-3	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	0,233 mg/l
Biszfenol A polietilén-glikol-dietil-dimetakrilát (polimer)	41637-38-1	Aktív iszap	becsült	3 óra	EC50	>1 000 mg/l
Biszfenol A polietilén-glikol-dietil-dimetakrilát (polimer)	41637-38-1	zöld alga	becsült	72 óra	EL50	>100 mg/l
Biszfenol A polietilén-glikol-dietil-dimetakrilát (polimer)	41637-38-1	Vízibolha	becsült	48 óra	EL50	>100 mg/l
Biszfenol A polietilén-glikol-dietil-dimetakrilát (polimer)	41637-38-1	Zebradánió	becsült	96 óra	LL50	>100 mg/l
nafténsavak, réz sók	1338-02-9	zöld alga	becsült	72 óra	ErC50	0,629 mg/l
nafténsavak, réz sók	1338-02-9	Vízibolha	becsült	48 óra	EC50	0,0756 mg/l
nafténsavak, réz sók	1338-02-9	Zebradánió	becsült	96 óra	LC50	0,07 mg/l
nafténsavak, réz sók	1338-02-9	Fürge cselle	becsült	32 nap	EC10	0,0354 mg/l
nafténsavak, réz sók	1338-02-9	zöld alga	becsült	Nem alkalmazható.	NOEC	0,132 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8825NS Green, Part B

nafténsavak, réz sók	1338-02-9	Üledékfőreg	becsült	28 nap	NOEC	110 PHR_TEXT
nafténsavak, réz sók	1338-02-9	Vízibolha	becsült	7 nap	NOEC	0,02 mg/l
nafténsavak, réz sók	1338-02-9	Aktív iszap	becsült	Nem alkalmazható.	EC50	42 mg/l
nafténsavak, réz sók	1338-02-9	Árpa	becsült	4 nap	NOEC	96 PHR_TEXT
nafténsavak, réz sók	1338-02-9	mg/kg (Dry Weight)	becsült	56 nap	NOEC	60 PHR_TEXT
nafténsavak, réz sók	1338-02-9	A similar mixture has been tested for skin corrosion/irritation and the test results do not meet the criteria for classification.	becsült	4 nap	NOEC	72 PHR_TEXT
nafténsavak, réz sók	1338-02-9	Ugróvilások	becsült	28 nap	NOEC	167 PHR_TEXT
Benzolmetánaminium, N,N,N-Tributil-, klorid	23616-79-7	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Poli-[oxi(metil-1,2-etándiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(foszfono-oxi)-	95175-93-2	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
tetrahidro-2-furilmetanol	97-99-4	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	>100 mg/l
tetrahidro-2-furilmetanol	97-99-4	Medaka	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l
tetrahidro-2-furilmetanol	97-99-4	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	>100 mg/l
tetrahidro-2-furilmetanol	97-99-4	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	>100 mg/l
tetrahidro-2-furilmetanol	97-99-4	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	>100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Tesztteredmények	protokoll
TETRAHIDROFURFURIL-METAKRILÁT	2455-24-5	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	75 BOD%/ThBO D (<10 napos időablakot)	OECD 301F
2-hidroxietyl-metakrilát	868-77-9	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	84 BOI%/KOI	OECD 301D - Teszt zárt üvegben
2-hidroxietyl-metakrilát	868-77-9	Kísérleti Hidrolízis		Hidrolitikus felezési idő lúgos pH	10.9 nap	OECD 111 Hidrolízis pH függvényében
AKRILNITRIL-BUTADIÉN POLIMER	9003-18-3	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Kaolin, kalcinált	92704-41-1	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
IZOBORNIL-METAKRILÁT	7534-94-3	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	70 CO2% fejlődés/ThCO 2 fejlődés	OECD 310 CO2 gáztér
Biszfenol A polietilénlikol-dietil-dimetakrilát (polimer)	41637-38-1	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	% lebomlás	24 % lebomlás	
nafténsavak, réz sók	1338-02-9	Az adatok nem	Nem	Nem alkalmazható.	Nem	Nem alkalmazható.

		elérhetőek vagy nem elégségesek.	alkalmazható.		alkalmazható.	
Benzolmetánaminium, N,N,N-Tributil-, klorid	23616-79-7	becsült Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	3.9 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
Poli-[oxi(metil-1,2-etándiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(foszfono-oxi)-	95175-93-2	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
tetrahidro-2-furilmetanol	97-99-4	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	92 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
tetrahidro-2-furilmetanol	97-99-4	Kísérleti Hidrolízis		Hidrolitikus felezési idő (pH 7)	>1 év	OECD 111 Hidrolízis pH függvényében

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
TETRAHIDROFURFURI L-METAKRILÁT	2455-24-5	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	1.76	OECD 117 log Kow HPLC módszer
2-hidroxietyl-metakrilát	868-77-9	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	0.42	OECD 107 log Kow Shake Flash módszer
AKRILNITRIL-BUTADIÉN POLIMER	9003-18-3	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Kaolin, kalcinált	92704-41-1	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
IZOBORNIL-METAKRILÁT	7534-94-3	Modellezett Biokoncentráció		Bioakkumulációs faktor	39	Catalogic™
IZOBORNIL-METAKRILÁT	7534-94-3	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	5.09	OECD 117 log Kow HPLC módszer
Biszfénol A polietilén-glikol-dietil-dimetakrilát (polimer)	41637-38-1	becsült Biokoncentráció		Bioakkumulációs faktor	6.6	
nafténsavak, réz sók	1338-02-9	Analog vegyület BCF - hal	42 nap	Bioakkumulációs faktor	≤27	OECD305-Biokoncentráció
Benzolmetánaminium, N,N,N-Tributil-, klorid	23616-79-7	becsült Biokoncentráció		Bioakkumulációs faktor	31.7	
Poli-[oxi(metil-1,2-etándiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(foszfono-oxi)-	95175-93-2	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
tetrahidro-2-furilmetanol	97-99-4	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	-0.11	OECD 107 log Kow Shake Flash módszer

12.4. A talajban való mobilitás

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
TETRAHIDROFURFURI L-METAKRILÁT	2455-24-5	Modellezett Talajban való mobilitás	Koc	25 l/kg	Episuite™
2-hidroxietyl-metakrilát	868-77-9	Kísérleti Talajban való mobilitás	Koc	42,7 l/kg	
IZOBORNIL-METAKRILÁT	7534-94-3	Kísérleti Talajban való mobilitás	Koc	5 130 l/kg	OECD 121 HPLC-vel becsült Koc érték
tetrahidro-2-furilmetanol	97-99-4	Modellezett Talajban való mobilitás	Koc	2 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

Ez az anyag nem tartalmaz olyan összetevőt amelyben felvetődne az endokrin károsítás környezeti hatásai 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. 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.
20 01 27* Veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták

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 hőmérséklet	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
Vészhőmérséklet	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
ADR osztályozási kód	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 információért 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. A termék komponensei megfelelnek az Ausztrál Nemzeti Ipari Kémiai Notifikációs és Értékelési rendszernek (NICNAS). Bizonyos korlátozások érvényesek. További információért forduljon az értékesítési divízióhoz. 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 anyagok, I. melléklet 2. rész

Veszélyes anyagok	Azonosító(k)	Az alkalmazáshoz meghatározott küszöbérték (tonna)	
		Alsó küszöbérték követelmények	Felső küszöbérték követelmények
nafténsavak, réz sók	1338-02-9	10	50

(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 anyagaiira vonatkozó, az 1907/2006/EK rendelet és annak módosításainak megfelelő kémiai biztonsági értékelések elkészültek az anyagok regisztrálói által.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. Szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H360Df	Károsíthatja a születendő gyermeket. 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:

Ragasztók és tömítőanyagok ipari felhasználása: 16. Szakasz: Melléklet - információ hozzáadásra került.

Címke: CLP < 125ml Veszély - Egészség - információ módosítóra került.

Címke: CLP < 125ml Óvintézkedések - Megelőzés - információ módosítóra került.

2. SZAKASZ: < 125 ml Óvintézkedés - Elhárítás - információ módosítóra került.

CLP: Összetétel táblázat - információ módosítóra került.

Címkézés: CLP osztályozás - információ módosítóra került.

Címke: CLP százalék ismeretlen - információ módosítóra került.

Címkézés: CLP óvintézkedés - Megelőzés - információ módosítóra került.

Címkézés: CLP óvintézkedés - válasz - információ módosítóra került.

Címkézés: Grafika - információ módosítóra került.

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

4. Szakasz: Elsősegély - Tünetek és hatások (CLP) - információ hozzáadásra került.

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

4. Szakasz: A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ - információ módosítóra került.

8. SZAKASZ: 8.2. 8.2. Az expozíció elleni védekezés információ - információ hozzáadásra került.

8. SZAKASZ: 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések információ - információ hozzáadásra került.

8. Szakasz: DNEL táblázat sor - információ hozzáadásra került.

8. SZAKASZ: Szem-, arcvédelemre vonatkozó információk - információ módosítóra került.

8. Szakasz: Munkahelyi expozíciós határérték tábla - információ módosítóra került.

Munkahelyi expozíciós határértékek táblázat - Hatóság megnevezése - információ módosítóra került.

8. Szakasz: Egyéni védelem - bőr-/testvédelemmel kapcsolatos információk - információ hozzáadásra került.

8. Szakasz: PNEC táblázat sor - információ hozzáadásra került.

8. Szakasz: Bőrvédelem - védőruházatra vonatkozó információ - információ hozzáadásra került.

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

11. Szakasz: Egészségügyi hatások - Szemre vonatkozó információk - információ módosítára került.
 11. Szakasz: Egészségügyi hatások - Lenyelésre vonatkozó információk - információ módosítára került.
 11. Szakasz: Egészségügyi hatások - Bőrre vonatkozó információk - információ módosítára került.
 11. Szakasz: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció táblázat - információ módosítára került.
 11. Szakasz: Bőrmarás/bőrirritáció táblázat - információ módosítára került.
 11. Szakasz: Cél szerv - ismétlődő táblázat - információ módosítára került.
 11. Szakasz: Cél szerv - egyszeri táblázat - információ módosítára 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.
 12. Szakasz: Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó információ - információ módosítára került.
 Melléklet: Expozíció-becslés kijelentés - információ hozzáadásra került.
 Két oszlopos táblázat az összetevők H mondataival. - információ módosítára került.

Melléklet

1. Cím	
Anyag azonosítása	2-hidroxietil-metakrilát; EK szám 212-782-2; CAS szám 868-77-9;
Expozíciós forgatókönyv neve	Ragasztók és tömítőanyagok ipari felhasználása
Életciklus-fázisokban	Ipari felhasználás
Azonosított felhasználások.	PROC 05 -Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban PROC 13 -Árucikkek bemártással és öntéssel való kezelése ERC 05 -Árucikkbe vagy árucikkre való beépüléshez vezető felhasználás ipari telephelyen
Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek	A termék kézi alkalmazása Keverési műveletek (nyílt rendszer).
2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések	
Kezelési feltételek	Fizikai állapot: folyadék Általános kezelési kondíciók: Használat időtartama: 8 óra/nap; Az expozíció gyakorisága a munkahelyen (egy dolgozóra): 5 nap/hét; beltéri használat;
Kockázatkezelési intézkedések	A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek: Általános kockázatkezelési intézkedések: Emberi egészség: Kesztyű - kémiaileg ellenálló; Környezeti: Egyáltalán nem szükséges.;
Hulladékkezelési intézkedések	Ehhez a termékhez nem szükséges felhasználásfüggő hulladékkezelési módszer. A megsemmisítési utasítások a biztonsági adatlap 13. szakaszában olvashatók:
3. Hatásbecslések	
Hatásbecslések	Az emberi és a környezeti expozíció mértéke várhatóan nem haladja meg a DNEL- és a PNEC-értékeket, amennyiben az azonosított kockázat kezelési intézkedéseket alkalmaznak.

A Biztonsági adatlapban lévő információkat a kiadás időpontjában pontosnak hisszük, de nem fogadjuk el a felhasználás során keletkező semmilyen kár, sérülés megtérítési igényét (kivéve a törvény által előírt kötelezettségeket). Az információk nem érvényesek az adatlapban nem azonosított egyéb felhasználásokra, illetve más anyagokkal történő kombinált alkalmazásra. Fontos, hogy a felhasználó saját tesztet végezzen a termék alkalmazhatóságára a megfelelőség tekintetében. 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 megfelelésért, 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.



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2024, 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: 33-2640-2
Felülvizsgálat dátuma: 2024. 09. 23.

Verzió szám: 9.00
Előző verzió hatálytalanítási dátuma: 2023. 02. 27.

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™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green, Part A

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

Azonosított felhasználás

Szerkezeti ragasztó

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:

Bőrszenzibilizáció, 1. kategória - Skin Sens. 1; 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	%
Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát	13122-18-4	236-050-7	1 - 10

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.

A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok esetében a következő Figyelmeztető- és Óvintézkedésre vonatkozó mondatok használhatók:

Figyelmeztető mondatok 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok**Megelőzés:**

P280E Védőkesztyű használata kötelező.

Válasz, reagálás:

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

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

Tartalmaz: 44% a keveréknek a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ket) tartalmaz.

Megjegyzések a címkéhez:

A CAS# 13122-18-4 számú anyagra a szerves peroxid osztályozás nem alkalmazandó. A számolt oxigén tartalom kevesebb mint 1%.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

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
Propanol, oxibisz-, dibenzoát	(CAS szám) 27138-31-4 (EK szám) 248-258-5 (REACH reg. szám) 01-2119529241-49	45 - 80	Aquatic Chronic 3, H412
SZTIROL, POLIMERE 1,3-BUTADIÉNNEL, BUTIL-AKRILÁTTAL ÉS METIL-METAKRILÁTTAL	(CAS szám) 25101-28-4	5 - 30	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Katalizátor.	Üzleti titok	1 - 20	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát	(CAS szám) 13122-18-4 (EK szám) 236-050-7	1 - 10	Org. Perox. CD, H242 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412

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:

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

Bőrrel való érintkezés:

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

Szemmel való érintkezés:

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

Lenyelés esetén:

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

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

A CLP osztályozás alapján legfontosabb tünetek és hatások, beleértve: Allergiás bőrreakció (bőrpír, duzzanat, hólyagosodás, és viszketés)

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

Szénhidrogének
szén-monoxid
Szén-dioxid

Feltételek

A bomlás során
A bomlás során
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 fejkendőt, amely védelmet nyújt a kitett fejrészeknek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A területet ki kell üríteni. Szellőztessünk friss levegővel. Nagy kiterjedésű kiömlések vagy zárt térben történő kiömlések esetén mechanikai szellőztetést kell alkalmazni, hogy a gőzök eloszoljanak vagy elszívódjanak, összhangban a megfelelő ipari higiéniai gyakorlattal. Nézze meg ezen adatlap más szakaszait a fizikai és egészségi veszélyre, légzésvédelemre, szellőztetésre, és egyéni védőeszközökre vonatkozó információért.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Kizárólag ipari/foglalkozásszerű felhasználásra. Nem kerülhet fogyasztói forgalomba és használatba. 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. Kerülje az érintkezést oxidáló szerekkel (pl. klór, krómsav stb.).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hőtől távol tároljuk. Savaktól távol tároljuk. Erős bázisoktól távol tartandó. Tároljuk távol oxidálószerektől. Aminoktól távol tartandó.

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 vizsgálendő 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 füst/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. Véletlenszerű érintkezés - nitril védőkesztyű - Amennyiben csak véletlenszerű érintkezés várható, használható(k) alternatív anyagú védőkesztyű(k) is. Ha az anyag a védőkesztyűre kerül, azonnal távolítsa el és cserélje ki a védőkesztyűt. Előre nem látható érintkezés esetén nitril anyagú védőkesztyű használata ajánlott.

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 információk

Fizikai állapot	folyadék
Specifikus fizikai megjelenés:	Paszta
Szín	Kék
Szag	Enyhe szénhidrogén
Szag küszöb	Nincs adat.
Olvadáspont/Fagyáspont	Nem alkalmazható.
Forráspont/ forráspont tartomány	> 93,3 °C
Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható.
Felső robbanási határ (LEL)	Nincs adat.
Alsó robbanási határ (UEL)	Nincs adat.
Lobbanáspont	> 93,3 °C [Teszt módszer:Zárt téri]
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat.
pH	Az anyag/keverék oldhatatlan (vízben)
Kinematikus viszkozitás	18 519 mm ² /sec
Vízoldhatóság	nem oldható
Oldékonyság - egyéb	Nincs adat.
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	Nincs adat.
Gőznyomás	Nincs adat.
Sűrűség	1,08 g/ml
Relatív sűrűség	1,08 [Referencia adat:víz=1]
Relatív gőznyomás	Nincs adat.
Szemcsejellemzők	Nem alkalmazható.

9.2. Egyéb információk

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők.

Illékony szerves vegyületek	Nincs adat.
Párolgási arány	Nincs adat.
Molekulatömeg	Nem alkalmazható.
Illékony anyag százalék	Nincs adat.

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
Szikra és/vagy láng

10.5. Nem összeférhető anyagok

Aminok
Erős savak
Erős bázisok
Erős oxidálószer

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:

Ennek a terméknek karakterisztikus szaga van; de nincs kedvezőtlen egészségi hatása

Bőrrel való érintkezés:

A termék használata során a bőrrel történő érintkezéskor nem várható szignifikáns irritáció. 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:

Lenyelve ártalmatlan lehet.

Toxikológiai adatok

Amennyiben egy komponens szerepel a 3. szakaszban, de az alábbi táblázatokban nem jelenik meg, akkor nincsen elérhető adat az adott végpontra a komponensről vagy az nem elegendő az osztályozáshoz.

Akut toxicitás

Név	Út	Fajok	Érték
A termék	bőr		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
A termék	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Propanol, oxibisz-, dibenzoát	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
Propanol, oxibisz-, dibenzoát	Belélegzés-por/kód (4 óra)	Patkány	LC50 > 200 mg/l
Propanol, oxibisz-, dibenzoát	Lenyelés	Patkány	LD50 3 295 mg/kg
SZTIROL, POLIMERE 1,3-BUTADIÉNNEL, BUTIL-AKRILÁTTAL ÉS METIL-METAKRILÁTTAL	bőr		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
SZTIROL, POLIMERE 1,3-BUTADIÉNNEL, BUTIL-AKRILÁTTAL ÉS METIL-METAKRILÁTTAL	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Katalizátor.	bőr	Szakmai	LD50 becsült érték 2 000 - 5 000 mg/kg

		megítélés	
Katalizátor.	Lenyelés	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát	Belégzés- por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 0,8 mg/l
Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát	Lenyelés	Patkány	LD50 12 905 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Propanol, oxibisz-, dibenzoát	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Propanol, oxibisz-, dibenzoát	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Propanol, oxibisz-, dibenzoát	Tengerimalac	Nem osztályozott.
Katalizátor.	Egér	Nem osztályozott.
Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát	Tengerimalac	Szenzibilizáló hatású

Légúti szenzibilizáció

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

Csírsejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
Propanol, oxibisz-, dibenzoát	In vitro	Nem mutagén
Katalizátor.	In vitro	Nem mutagén

Rákkeltő hatás

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

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

Név	Út	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Propanol, oxibisz-, dibenzoát	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 500 mg/kg/day	2 generáció
Propanol, oxibisz-, dibenzoát	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 400 mg/kg/day	2 generáció
Propanol, oxibisz-, dibenzoát	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	terhesség alatt

Célszerv(ek)**Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció**

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Katalizátor.	Lenyelés	idegrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 2 000 mg/kg	

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Propanol, oxibisz-, dibenzoát	Lenyelés	Vérképző rendszer máj	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 2 500 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 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
Propanol, oxibisz-, dibenzoát	27138-31-4	Fürge cselle	Kísérleti	96 óra	LC50	3,7 mg/l
Propanol, oxibisz-, dibenzoát	27138-31-4	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EL50	4,9 mg/l
Propanol, oxibisz-, dibenzoát	27138-31-4	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EL50	19,31 mg/l
Propanol, oxibisz-, dibenzoát	27138-31-4	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC10	0,89 mg/l
SZTIROL, POLIMERE 1,3-BUTADIÉNNEL, BUTIL-AKRILÁTTAL ÉS METIL-METAKRILÁTTAL	25101-28-4	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Katalizátor.	Üzleti titok	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát	13122-18-4	zöld alga	Kísérleti	72 óra	ErC50	0,51 mg/l
Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát	13122-18-4	Szívárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	7,03 mg/l
Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát	13122-18-4	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	>100 mg/l
Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát	13122-18-4	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	0,125 mg/l

Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát	13122-18-4	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	0,22 mg/l
Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát	13122-18-4	Aktív iszap	Kísérleti	3 óra	EC50	327,02 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Propanol, oxibisz-, dibenzoát	27138-31-4	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	85 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
SZTIROL, POLIMERE 1,3-BUTADIÉNNEL, BUTIL-AKRILÁTTAL ÉS METIL-METAKRILÁTTAL	25101-28-4	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Katalizátor.	Üzleti titok	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	29.1 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
Katalizátor.	Üzleti titok	becsült Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	1.48 nap	
Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát	13122-18-4	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	72 %BOD/ThO D	OECD 301D - Teszt zárt üvegben
Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát	13122-18-4	Kísérleti Vízi környezetben a lebonthatóság velejárója	56 nap	Biológiai oxigén igény	58 %BOD/ThO D	OECD 302A - Módosított SCAS teszt
Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát	13122-18-4	Kísérleti Hidrolízis		Hidrolitikus felezési idő (pH 7)	51 óra	OECD 111 Hidrolízis pH függvényében

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Propanol, oxibisz-, dibenzoát	27138-31-4	Modellezett Biokoncentráció		Bioakkumulációs faktor	8	Catalogic™
SZTIROL, POLIMERE 1,3-BUTADIÉNNEL, BUTIL-AKRILÁTTAL ÉS METIL-METAKRILÁTTAL	25101-28-4	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Katalizátor.	Üzleti titok	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	2.57	
Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát	13122-18-4	Modellezett Biokoncentráció		Bioakkumulációs faktor	380	Catalogic™
Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát	13122-18-4	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	5.16	OECD 117 log Kow HPLC módszer

12.4. A talajban való mobilitás

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Katalizátor.	Üzleti titok	becsült Talajban való mobilitás	Koc	<270 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát	13122-18-4	Modellezett Talajban való mobilitás	Koc	3 550 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

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.

Helyezze el a teljesen kezelt (vagy polimerizált) anyagot engedélyezett ipari hulladékkezelő létesítményben. Ártalmatlanítási lehetőség: égesse el a kezeletlen terméket engedélyezett hulladékégető létesítményben. 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.
20 01 27* Veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták

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 hőmérséklet	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
Vészhőmérséklet	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
ADR osztályozási kód	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. A termék komponensei megfelelnek a CEPA notifikációs követelményeinek. 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 anyagok, 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 a 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 anyagaina vonatkozó, az 1907/2006/EK rendelet és annak módosításainak megfelelő kémiai biztonsági értékelések elkészülhetnek az anyagok regisztrálói által.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. Szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege

H242	Hő hatására meggyulladhat.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

Módosítási információk:

2. SZAKASZ: < 125 ml Veszély - Környezet - információ hozzáadásra került.
Címkézés: CLP osztályozás - információ módosítára került.
Címkézés: CLP környezeti veszélyre utaló mondatok - 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.
8. szakasz: Információ a szemvédelemről - információ hozzáadásra került.
8. SZAKASZ: Szem-, arcvédelemre vonatkozó információk - információ törlésre került.
8. Szakasz: Egyéni védelem - szemvédelemmel kapcsolatos információk - információ törlésre került.
8. Szakasz: Egyéni védelem - légzésvédelemmel kapcsolatos információk - információ törlésre került.
8. Szakasz: Egyéni védelem - bőr-/testvédelemmel kapcsolatos információk - információ hozzáadásra 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: Bőrvédelem - védőruházatra vonatkozó információ - információ hozzáadásra került.
9. SZAKASZ: Tűzveszélyesség (szilárd, gáz) információ - információ törlésre került.
9. SZAKASZ: Tűzveszélyesség információ - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Szag - információ módosítára került.
09. SZAKASZS : zemesejlemzők N/A - információ hozzáadásra került.
11. Szakasz: Akut toxicitás táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Csírasejt-mutagenitás táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Reprodukciós toxicitás táblázat - információ módosítára 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: Célszerv - ismétlődő táblázat - információ módosítára 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.
12. Szakasz: Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó információ - információ módosítára került.
15. SZAKASZ: Seveso veszélyességi kategóriák szövege - információ törlésre került.
- Két oszlopos táblázat az összetevők H mondataival. - 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 megfeleltetés 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 megfeleltetésért, 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.