



8349TFM-B termikus ragasztó MG Chemicals UK Limited - HUN

Verzió szám: A-1.00
Biztonsági adatlap(megfelel a 2015/830 EU rendeletnek)

Kiadási időpont: 25/09/2020
Felülvizsgálati dátuma: 28/09/2020
L.REACH.HUN.HU

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév	8349TFM-B
Szinonimák	SDS Code: 8349TFM-Part B; 8349TFM-B, 8349TFM-25ML, 8349TFM-50ML
Egyéb azonosítási formák	Ragasztóanyag—Hővezető, Lángkésleltető

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása	Hővezető ragasztókeményítő
Ellenjavallt felhasználási módok	Nem értelmezhető

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Regisztrált vállalatnév	MG Chemicals UK Limited - HUN	MG Chemicals (Head office)
Cím	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefonszám	+(44) 1663-362888	+(1) 800-201-8822
Fax	Nem elérhető	+(1) 800-708-9888
Weboldal	Nem elérhető	www.mgchemicals.com
Email	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

1.4. Sürgősségi telefonszám



Társaság / Szervezet	Verisk 3E (Hozzáférési kód: 335388)
Vészhelyzetben hívható telefonszám	+(1) 760 476 3961
Egyéb sürgősségi telefonszám	Nem elérhető

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint [1]	H318 - Szemkár. 1, H315 - Bőrmarás / bőrirritáció Kategória 2, H317 - Bőrszenz. 1
Megjegyzés:	1. Az osztályozást a Chemwatch; 2. Az osztályozást a melléklete és az 1272/2008 EK irányelv VI. melléklete szerint

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok)	 
UFI:	3GQ0-G0G5-G00R-QK4A
Figyelmeztetés	Veszély

Figyelmeztető mondat(ok)

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Kiegészítő figyelmeztető mondat(ok)

Nem értelmezhető

8349TFM-B termikus ragasztó

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Megelőzés

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P261	Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Intézkedés

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.
P321	Szakellátás (lásd a tanács a címkén).
P302+P352	HA BŐRRE: Le kell mosni vízzel és szappannal.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Raktározás

Nem értelmezhető

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Ártalmatlanítás

P501	Ártalmatlanítani / tartalom engedélyezett veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni összhangban bármely helyi szabályozás
------	--

2.3. Egyéb veszélyek

Lenyelve ártalmas lehet*.

A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes lehet*.

Súlyos szemkárosodást okozhat*.

Belélegezve esetlegesen túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatása lehet)*.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Lásd a 3.2. szakaszban az 'Összetevőkre vonatkozó információk' résznél

3.2. Keverékek

1.CAS-szám 2.EC-szám 3.Indexszám 4.REACH szám	%[tömeg]	Név	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint
1.21645-51-2 2.244-492-7 3.Nem elérhető 4.01-2119529246-39-XXXX	53	<u>ALUMÍNIUM- HIDROXID</u>	Szem irritáció kategória 2; H319, EUH066 [1]
1.1344-28-1. 2.215-691-6 3.Nem elérhető 4.01-2119529248-35-XXXX	15	<u>ALUMINA</u>	Nem értelmezhető
1.100-51-6 2.202-859-9 3.603-057-00-5 4.01-2119492630-38-XXXX 01-2120762094-56-XXXX	3	<u>benzil-alkohol</u>	Akut tox. (Orális) 4, Akut tox. (Belégzés) 4; H302, H332 [2]
1.135108-88-2 2.Nem elérhető 3.Nem elérhető 4.01-2119983522-33-XXXX	3	<u>formaldehide/ benzenamine, hydrogenated</u>	Metal Corrosion Kategória 1, Bőrmarás / bőrirritáció 1B, Szemkár. 1, Akut tox. (Orális) 4; H290, H314, H318, H302 [1]
1.109-55-7 2.203-680-9 3.612-061-00-6 4.01-2119486842-27-XXXX	2	<u>3-aminopropildimetilamin</u>	Bőrmarás / bőrirritáció 1B, Akut tox. (Orális) 4, Tűzveszélyes folyadékok 3, Bőrszenz. 1; H314, H302, H226, H317 [2]
1.70700-21-9 2.Nem elérhető 3.Nem elérhető 4.Nem elérhető	1	<u>etoxilezett monometil-foszfát</u>	Bőrmarás / bőrirritáció Kategória 2, Vízi, krónikus 4, Szemkár. 1; H315, H413, H318 [1]
1.1333-86-4 2.215-609-9 422-130-0 3.Nem elérhető 4.01-2119384822-32-XXXX 01-2120767622-50-XXXX 01-0000016864-62-XXXX	1	<u>CARBON BLACK</u>	Karcinogenitási kategória 2; H351 [1]

8349TFM-B termikus ragasztó

1.CAS-szám 2.EC-szám 3.Indexszám 4.REACH szám	%[tömeg]	Név	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint
1.1761-71-3 2.217-168-8 3.Nem elérhető 4.01-2119541673-38-XXXX	0.2	4,4'-METILÉNBISSZ(CIKLOHEXILAMIN)	Metal Corrosion Kategória 1, Akut tox. (Orális) 4, Bőrmarás / bőrirritáció 1A osztály, Vízi, krónikus 2, Bőrszenz. 1, STOT - RE Kategória 2, Szemkár. 1; H290, H302, H314, H411, H317, H373, H318 [1]
1.108-95-2 2.203-632-7 3.604-001-00-2 4.01-2119471329-32-XXXX 01-2120762102-67-XXXX	0.2	FENOL *	Muta. 2, Akut tox. (Dermális) 3, Akut tox. (Orális) 3, Akut tox. (Belégzés) 3, Bőrmarás / bőrirritáció 1B, STOT - RE Kategória 2; H341, H311, H301, H331, H314, H373 [2]
Megjegyzés: 1. Az osztályozást a Chemwatch; 2. Az osztályozást a melléklete és az 1272/2008 EK irányelv VI. melléklete szerint; 3. Az osztályozást a és a Nyilvános osztályozási és címkézési jegyzék (C&L) szerint; * EU IOELVs elérhető			

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szemmel érintkezik	<p>A termék szembe kerülése esetén:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Azonnal emeljék el a szemhéjat a szemtől és tartsák úgy, majd újra meg újra öblítsék bő vízzel. ▶ Bizonyosodjanak meg róla, hogy az öblítés a szemben és környékén elég alapos legyen, öblítés közben tartsák el a a szemhéjat a szemtől , illetve alkalmanként emeljék meg az alsó és felső szemhéjakat. ▶ Addig ne hagyják abba az öblítést, amíg egy mérgezési esetekre specializálódott személy vagy egy orvos azt nem javasolja, vagy csinálják minimum 15 percig. ▶ A sérültet késedelem nélkül kórházba kell szállítani vagy orvoshoz kell vinni. ▶ Egy szemsérülést követően a kontaktlencsék altoltását lehetőleg egy hozzáértő személy végezze el.
Bőrrel érintkező	<p>Ha az anyag érintkezik a bőrrel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Azonnal távolítsanak el minden szennyezett ruhadarabot, cipőket is beleértve. ▶ Öblítsék le az érintett bőrfelületet és haját bő vízzel (használganak szappant, ha elérhető). ▶ Bőrirritáció esetén kérjék ki egy orvos véleményét.
Belégzés	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ha füstje, égéstermék belégzésre kerül távolítsa el a szennyezett területről. ▶ Egyéb intézkedés általában nem szükséges.
lenyelés	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Lenyelés esetén NEM SZABAD hánytatni. ▶ Amennyiben hányás jelentkezik fedtesse a beteget a bal oldalára stabil oldalvevésbe. Fenn kell tartani a légutak átjárhatóságát, megakadályozva a fulladást. ▶ Gondosan ügyeljen a sérülte. ▶ Soha ne adjon folyadékot olyan sérültnek, aki álomosság, zavartság jeleit mutatja, elájulhat. ▶ Adjon vizet a száj kiöblítéséhez lassan és csak annyit amennyit a sérült kényelmesen meg tud inni. ▶ Forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lásd a 11. szakasz

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje a tüneteket

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- ▶ Hab.
- ▶ Száraz szintetikus por.
- ▶ BCF (ahol a szabályozás megengedi).
- ▶ Széndioxid.
- ▶ Víz permet vagy vízköd – csak nagy tüzeknél.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

TŰZ Összeférhetetlenség	▶ Óvakodjon az oxidáló anyagokkal való szennyeződéstől pl. nitrátok, oxidáló savak, klórtartalmú fehérítők, medence klórozó stb. gyulladást okozhat.
--------------------------------	--

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltás	
Tűz/robbanás veszély	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Éghető. ▶ Mérsékelt tűzveszélyes hő vagy láng hatásának kitéve. ▶ Hő hatására, a hőtágulás és a bomlás miatti térfogatágulás végett, a tartály felrobbanhat. ▶ Égéskor mérgező szénmonoxidot (CO) bocsáthat ki.

8349TFM-B termikus ragasztó

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Maró füstöt bocsáthat ki. ▶ Éghető anyagot tartalmazó gázfelhője robbanásveszélyes lehet. <p>Az égéstermékek a következők: szén-dioxid (CO₂) fénoxidok</p> <p>Más pirolízis-termékek jellemző égő szerves anyag. Mérgező gőzöket bocsáthat ki.</p> <p>Maró füstöt bocsáthat ki.</p>
--	---

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Lásd a 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Lásd 12. szakasz

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kisebb kiömlés	<p>Környezeti veszély – szivárgást megakadályozni.</p> <p>Távolítson el minden gyújtóforrást. Tisztítson minden kiömlést azonnal. Óvakodni kell a gőzök belégzésétől, bőrrre és szembe jutásától. Használjon egyéni védőfelszerelést. A kiömlést abszorbeálja homokkal, földel, vagy inert anyaggal vagy vermikulittal. Törölje fel. Megfelelően felcímkézett tartályban helyezze a hulladéklerakóra.</p>
Nagymértékű kijutás	<p>Környezeti veszély – szivárgást megakadályozni.</p> <p>Mérsékelt veszély.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Személyek széllel ellentétes irányba való elmozdítása a térségből. ▶ Értesítsék a tűzoltóságot és közöljék velük a helyszínt és a veszély jellegét. ▶ Viseljenek légzőkészüléket és munkavédelmi kesztyűt. ▶ Minden lehetséges módon kerüljék a lefolyók és a vízvezeték szennyeződését. ▶ Dohányzás, nyílt láng és szikraforrás használata tilos. ▶ A szellőztetés intenzitásának növelése. ▶ Amennyiben biztonságos, a szivárgást megszüntetése. ▶ A szennyezett terület homokkal, földdel vagy vermikulite porral való kezelése. ▶ A még visszanyerhető termékek gyűjtése egy felcímkézett tartóba újrahasonosításhoz. ▶ A fennmaradó terméket homokkal, földdel vagy vermikulite porral abszorbeálják. ▶ Az így kapott szennyezett szilárd terméket gyűjtsék egy felcímkézett tartályba és zárják le megsemmisítéshez. ▶ Az érintett terület mosása vigyázva, hogy a lefolyókba ne kerüljön szennyezett víz. ▶ Ha a lefolyók vagy a vízvezeték szennyeződtek értesíteni kell a szakértő hatóságokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőfelszerelésre vonatkozó javaslatok az SDS 8. szekciójában találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

BIZTONSÁGOS KEZELÉS	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kerüljenek minden személyes érintkezést, belégzést is beleértve. ▶ Viseljenek védőruházatot, ha az anyaggal való érintkezés veszélye felmerül. ▶ Jól szellőző helyiségben dolgozzanak. ▶ Medencékben és nyitott tartályokban figyelni kell, hogy a koncentráció állandó legyen. ▶ SOHA NE menjenek zárt területre a légkör előzetes ellenőrzése nélkül. ▶ Dohányzás, nyílt láng és szikraforrás használata tilos. ▶ A nem kompatibilis anyagokkal való érintkezést kerülni kell. ▶ Az anyaggal folytatott munka alatt enni, inni és dohányozni TILOS. ▶ A használaton kívüli tartályok legyenek biztonságosan lezárva. ▶ Védjék a tartályokat fizikai károsodástól. ▶ Munka után mindig mossanak kezet szappannal és vízzel. ▶ A munkaruházat mosása elkülönítve történjen. ▶ Megfelelő hozzáértéssel dolgozzanak. ▶ A gyártó tárolási és kezelési javaslatait tartásuk be. ▶ A biztonságos munkakörülmények fenntartása érdekében rendszeresen ellenőrzik a légkört az alapvető káros anyagokra vonatkozó szabványok szerint. <p>▶ Az anyag által benedvesedett ruhák SOHA NE maradjanak érintkezésben a bőrrel.</p>
Tűz - és robbanásvédelem	Lásd 5. szakasz

8349TFM-B termikus ragasztó

Egyéb információk	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tárolás az eredeti tárolókban. ▶ Tartályokat tartsák biztonságosan lezárva. ▶ Dohányzás, nyílt láng és szikraforrás használata tilos. ▶ Tárolás hűvös, száraz, jól szellőző helyen. ▶ Inkompatibilis anyagoktól és étel típusú termékeket tároló elemektől távol tartandó. ▶ A tartályokat fizikai károsodástól védeni kell és rendszeresen ellenőrizni kell, hogy nem szivárognak-e. ▶ A gyártó tárolási és kezelési javaslatait tartsák be.
-------------------	---

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Megfelelő tartály	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fém doboz vagy tartály. ▶ A gyártó által ajánlott csomagolás. ▶ Ellenőrizték, hogy minden tartály egyértelműen feliratozva legyen és biztosan szivárgásoktól mentes legyen.
RAKTÁROZÁSI ÖSSZEFÉRHETLENSÉG	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ne kerüljön reakcióba oxidálószerrel.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevő	DNELs Expozíciós minta Worker	PNECs rekesz
ALUMÍNÍUM- HIDROXID	belélegzés 10.76 mg/m ³ (Szisztémás, krónikus) belélegzés 10.76 mg/m ³ (Helyi, krónikus) szóbeli 4.74 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) *	Nem elérhető
ALUMINA	bőr- 0.84 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) belélegzés 3 mg/m ³ (Szisztémás, krónikus) belélegzés 3 mg/m ³ (Helyi, krónikus) bőr- 0.3 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) * belélegzés 0.75 mg/m ³ (Szisztémás, krónikus) * szóbeli 1.32 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) * belélegzés 0.75 mg/m ³ (Helyi, krónikus) *	74.9 µg/L (Water (friss)) 20 mg/L (STP)
benzil-alkohol	bőr- 8 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) belélegzés 22 mg/m ³ (Szisztémás, krónikus) bőr- 40 mg/kg bw/day (Szisztémás akut) belélegzés 110 mg/m ³ (Szisztémás akut) bőr- 4 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) * belélegzés 5.4 mg/m ³ (Szisztémás, krónikus) * szóbeli 4 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) * bőr- 20 mg/kg bw/day (Szisztémás akut) * belélegzés 27 mg/m ³ (Szisztémás akut) * szóbeli 20 mg/kg bw/day (Szisztémás akut) *	1 mg/L (Water (friss)) 0.1 mg/L (Víz - Szakaszos kiadás) 2.3 mg/L (Water (Marine)) 5.27 mg/kg sediment dw (Üledék (Fresh Water)) 0.527 mg/kg sediment dw (Üledék (Marine)) 0.456 mg/kg soil dw (talaj) 39 mg/L (STP)
formaldehide/ benzenamine, hydrogenated	bőr- 2 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) belélegzés 0.2 mg/m ³ (Szisztémás, krónikus) bőr- 6 mg/kg bw/day (Szisztémás akut) belélegzés 2 mg/m ³ (Szisztémás akut)	0.015 mg/L (Water (friss)) 0.002 mg/L (Víz - Szakaszos kiadás) 0.15 mg/L (Water (Marine)) 15 mg/kg sediment dw (Üledék (Fresh Water)) 1.5 mg/kg sediment dw (Üledék (Marine)) 1.8 mg/kg soil dw (talaj) 1.9 mg/L (STP)
3-aminopropildimetilamin	belélegzés 1.2 mg/m ³ (Szisztémás, krónikus)	0.073 mg/L (Water (friss)) 0.007 mg/L (Víz - Szakaszos kiadás) 0.34 mg/L (Water (Marine)) 0.735 mg/kg sediment dw (Üledék (Fresh Water)) 0.073 mg/kg sediment dw (Üledék (Marine)) 0.104 mg/kg soil dw (talaj) 10 mg/L (STP)
CARBON BLACK	belélegzés 1 mg/m ³ (Szisztémás, krónikus) belélegzés 0.5 mg/m ³ (Helyi, krónikus) belélegzés 0.06 mg/m ³ (Szisztémás, krónikus) *	1 mg/L (Water (friss)) 0.1 mg/L (Víz - Szakaszos kiadás) 10 mg/L (Water (Marine))
4,4'-METILÉNBISZ(CIKLOHEXILAMIN)	bőr- 0.1 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) belélegzés 0.9 mg/m ³ (Szisztémás, krónikus) bőr- 0.06 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) * belélegzés 0.21 mg/m ³ (Szisztémás, krónikus) * szóbeli 0.06 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) *	0.08 mg/L (Water (friss)) 0.008 mg/L (Víz - Szakaszos kiadás) 0.08 mg/L (Water (Marine)) 14.6 mg/kg sediment dw (Üledék (Fresh Water)) 1.46 mg/kg sediment dw (Üledék (Marine)) 4.56 mg/kg soil dw (talaj) 3.2 mg/L (STP) 0.556 mg/kg food (szóbeli)
FENOL	bőr- 1.23 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) belélegzés 8 mg/m ³ (Szisztémás, krónikus) belélegzés 16 mg/m ³ (Helyi, akut) bőr- 0.4 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) * belélegzés 1.32 mg/m ³ (Szisztémás, krónikus) * szóbeli 0.4 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) *	0.008 mg/L (Water (friss)) 0.001 mg/L (Víz - Szakaszos kiadás) 0.031 mg/L (Water (Marine)) 0.091 mg/kg sediment dw (Üledék (Fresh Water)) 0.009 mg/kg sediment dw (Üledék (Marine)) 0.136 mg/kg soil dw (talaj) 2.1 mg/L (STP)

8349TFM-B termikus ragasztó

* Az értékek a lakosság általában

FOGLALKOZTATÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉK (OEL)

ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK

Forrás	Összetevő	Anyag neve	TWA	STEL	Csúcs	Megjegyzés
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról - expozíciós határértékek	ALUMINA	ALUMÍNIUM OXID (Al-ra számítva)	5 mg/m ³	Nem elérhető	Nem elérhető	N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról - expozíciós határértékek	ALUMINA	ALUMÍNIUM OXID (Al-ra számítva) - respirábilis frakció	2 mg/m ³	Nem elérhető	Nem elérhető	N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról - expozíciós határértékek	CARBON BLACK	Ipari korom [„Carbon Black”] - belélegezhető	3 mg/m ³	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető
Az egységes európai uniós listája a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek (IOELVs)	FENOL	Phenol	2 ppm / 8 mg/m ³	16 mg/m ³ / 4 ppm	Nem elérhető	skin
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról - expozíciós határértékek	FENOL	FENOL	8 mg/m ³	16 mg/m ³	Nem elérhető	b: Bőrön át is felszívódik. m: maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat BEM: biológiai expozíciós mutató EU3: 2009/161/EK irányelvben közölt érték R+T: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni

VESZÉLYSZINTEK

Összetevő	Anyag neve	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
ALUMÍNIUM- HIDROXID	Aluminum hydroxide	8.7 mg/m ³	73 mg/m ³	440 mg/m ³
ALUMINA	Aluminum oxide; (Alumina)	15 mg/m ³	170 mg/m ³	990 mg/m ³
benzil-alkohol	Benzyl alcohol	30 ppm	52 ppm	740 ppm
3-aminopropildimetilamin	Dimethyl-1,3-propanediamine, N,N-; (1-Amino-3-dimethylaminopropane)	1.2 ppm	13 ppm	89 ppm
CARBON BLACK	Carbon black	9 mg/m ³	99 mg/m ³	590 mg/m ³
FENOL	Phenol	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető

Összetevő	eredeti IDLH	felülvizsgált IDLH
ALUMÍNIUM- HIDROXID	Nem elérhető	Nem elérhető
ALUMINA	Nem elérhető	Nem elérhető
benzil-alkohol	Nem elérhető	Nem elérhető
formaldehide/ benzenamine, hydrogenated	Nem elérhető	Nem elérhető
3-aminopropildimetilamin	Nem elérhető	Nem elérhető
monomethyl phosphate ethoxylated	Nem elérhető	Nem elérhető
CARBON BLACK	1,750 mg/m ³	Nem elérhető
4,4'-METILÉNBISZ(CIKLOHEXILAMIN)	Nem elérhető	Nem elérhető
FENOL	250 ppm	Nem elérhető

A munkahelyi expozíciós sávósodás

Összetevő	A munkahelyi expozíciós sáv Értékelés	Foglalkozási expozíciós sávhatár
ALUMÍNIUM- HIDROXID	E	≤ 0.01 mg/m ³
benzil-alkohol	E	≤ 0.1 ppm
formaldehide/ benzenamine, hydrogenated	E	≤ 0.1 ppm
3-aminopropildimetilamin	E	≤ 0.1 ppm
monomethyl phosphate ethoxylated	E	≤ 0.1 ppm
4,4'-METILÉNBISZ(CIKLOHEXILAMIN)	E	≤ 0.1 ppm
Megjegyzés:	A munkahelyi expozíciós sávzás egy folyamat hozzárendelésével vegyi anyagok bizonyos kategóriái vagy sávok alapján kémiai energiája és a káros egészségügyi következmények kapcsolatos expozíciót. A kimenő e folyamat foglalkozási expozíciós szalag (OEB), amely megfelel egy sor expozíciós koncentráció, amely várhatóan a dolgozó egészségének védelme.	

TERMÉK MEGHATÁROZÁSA

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés	A normál szellőzés általában megfelelő a normál üzemeltetésnél. Ha a túlzott expozíció veszélye fennáll légzőkészüléket kell használni. A
-------------------------------------	---

8349TFM-B termikus ragasztó

védőhatás érdekében fontos a megfelelő felhelyezés. A raktárban és a tároló helyiségekben megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ha a munkahelyen légszennyező anyagok keletkeznek annak keletkezési sebességének és anyagi minőségének függvényében kell meghatározni a szükséges friss levegő mennyiségét.

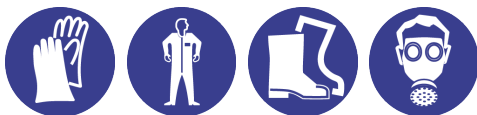
A szennyező anyag típusa:	Lég sebesség:
oldószer gőzök, zsírtalanítók, gőzölögő anyagok a tároló tartályokból (szellőzés nélkül)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
aeroszolok, füstök a munkavégzés következtében pl. tartályok töltése, lassú szállítószalag, hegesztés, spray szórás, sav gőzös kezelés pácolás (nem szellőző és kevésbé szellőző részek)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
közvetlen permet, festék szórás tölcserés töltés, szállítószalag töltése, őrlőgépek pora, gáztermelődés (aktív keletkezés, gyors légmozgás)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
darálás, csiszolás, homokfúvás, nagy sebességű forgó kerekek által keletkezett por (nagy kibocsátási sebességgel keletkező anyagok, gyors, heves légmozgás)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

Az egyes tartományok az alábbi szempontoktól függenek

kisebbs besorolás	nagyobb besorolás
1: A helység légáramlása minimális, kedvező	1: Zavaró huzat
2: A szennyező anyagok alacsony toxicitásiúak	2: Erőteljesen mérgező anyagok
3: Szakaszos alacsony keletkezés	3: Nagyfokú keletkezés, használat
4: Nagy légtér vagy nagy mennyiségű mozgó levegő	4: Kis légtér, zárt légtér

Egyszerűen belátható, hogy a légáramlás sebessége igen gyorsan csökken a szelődő nyílásoktól már kis távolságra. A sebesség általában a távolság négyzetével csökken a kivezetéstől mérve (egyszerűbb esetben). Azonban a légsebességet a kivezetés helyén kell szabályozni egy meghatározott referencia távolság függvényében a szennyező forrástól. Tehát egy oldószer típusú szennyező forrástól e méterre levő ventilátort minimum 1-2 m/s (200-400 f/min.) sebességgel kell működtetni hogy a megfelelő légáramlást biztosítani lehessen. Egyéb műszaki szempontokat figyelembe véve a határfoknak megfelelően, az elméleti légmozgási sebességet tízszeres vagy nagyobb biztonsági faktorral kell számolni a tervezés és az üzemeltetés során.

8.2.2. Egyéni védőeszközök



Szem- és arcvédelem

- ▶ Védőszemüveg oldalpajzzsal.
- ▶ Vegyálló kesztyű.
- ▶ A kontakt lencsék külön veszélyt jelentenek, a lágy lencsék abszorbeálják az irritáló anyagot és minden lencse koncentrája azt. TILOS kontaktlencse viselése.

Bőrvédelem

Lásd alább Kézvédelem

Kéz / láb védelem

- ▶ Viseljen vegyvédelmi kesztyűt, pl.: PVC-ből.
- ▶ Viseljen munkavédelmi cipőt vagy munkavédelmi gumicsizmát, pl.: gumiból

Megjegyzés:

- ▶ Az anyag arra hajlamos személyeknél bőr irritációt okozhat. Minden lehetséges bőrkontaktus elkerülése érdekében a kesztyűk és más védőfelszerelés eltávolítása során kellő óvatossággal kell eljárni.
- ▶ Szennyezett bőrből készült dolgok, mint például cipők, övek és óraszíjak eltávolítandók és megsemmisítendőek.

Az alkalmas kesztyű nem csak az anyagtól függ, hanem a további minőségi, amelyek eltérnek gyártónként. Amennyiben a vegyi anyag a készítmény több anyagból áll, az ellenállás a kesztyű anyagának nem lehet előre kiszámítani, és ezért a használat előtt ellenőrizni kell az alkalmazás. A pontos áthatolási időt anyagokat kell beszerezni a gyártótól a védőkesztyű and.has be kell tartani, ha így a végső választás. Személyi higiénia kulcsfontosságú eleme a hatékony kézápolás. Akesztyűket viselhető tiszta kezek. A kesztyűk használata után kezet kell mosni, majd alaposan megszáritjuk. Alkalmazása nem illatosított hidratáló ajánlott. Alkalmassága és tartóssága a kesztyű típusa használatától függ. Fontos tényező a kiválasztásban kesztyű tartalmazza: · Gyakorisága és időtartama a kapcsolatot, · Kémiai ellenállása kesztyű anyagának, · Kesztyű vastagsága és · ügyesség Válassza tesztelt kesztyűt vonatkozó szabvány (például Európa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 vagy nemzeti megfelelője). · Ha tartós vagy gyakran ismétlődő érintkezés esetén a védőkesztyű 5-ös vagy magasabb (áttörési idő több, mint 240 perc az EN 374, AS / NZS 2161/10/01 vagy nemzeti megfelelője) ajánlott. · Ha csak rövid idejű kontaktus várható, kesztyű védelmi osztályú 3 vagy magasabb (áttörési idő több, mint 60 perc az EN 374, AS / NZS 2161/10/01 vagy nemzeti megfelelője) ajánlott. · Egyes kesztyű polimer típusok kevésbé befolyásolja mozgását, és ezt figyelembe kell venni, ha figyelembe vesszük kesztyű hosszú távú használatra. · A szennyezett kesztyűt ki kell cserélni. Meghatározását az ASTM F-739-96 bármely alkalmazás, kesztyű eddig, mint: · Kiváló amikor áttörési idő> 480 min · Jó ha áttörési idő> 20 perc · Fair amikor áttörési idő <20 perc · Gyenge amikor kesztyű anyaga megsérül Általános alkalmazások, kesztyű, amelynek vastagsága jellemzően nagyobb, mint 0,35 mm, ajánlott. Hangsúlyozni kell, hogy a kesztyű vastagság nem szükségszerűen jó előrejelzője a kesztyű rezisztenciát biztosít egy specifikus kémiai, mint a permeációs hatékonyságát a kesztyű függeni fog a pontos összetételét a kesztyű anyagának. Ezért kesztyű kiválasztása is kell figyelembe vételén alapuló feladat követelményeinek és a tudás áttörési időket. Kesztyű vastagság szintén változhat attól függően, hogy a kesztyű gyártó, a kesztyű típusa és a kesztyű modell. Ezért a gyártó műszaki adatokat mindig figyelembe kell venni annak biztosítása érdekében, válogatás a legmegfelelőbb kesztyű erre a feladatra. Megjegyzés: Attól függően, hogy a tevékenység zajlik, kesztyű változó vastagságú lehet szükséges konkrét feladatokat. Például: · A vékonyabb kesztyű (akár 0,1 mm vagy kevesebb) lehet szükség, ahol magas fokú kézügyesség szükséges. Azonban ezek a kesztyűk csak valószínű, hogy rövid ideig tartó védelmet, és általában csak egyszeri használatra alkalmazást, majd megsemmisíteni. · Vastagabb kesztyű (3 mm-ig vagy több) lehet szükséges, ha van egy mechanikus (valamint egy kémiai) kockázata, azaz ott, ahol koptatás, vagy szúrt potenciális Akesztyűket viselhető tiszta kezek. A kesztyűk használata után kezet kell mosni, majd alaposan megszáritjuk. Alkalmazása nem illatosított hidratáló ajánlott.

Test védelme

Lásd alább Egyéb védelem

Egyéb védelem

- ▶ Munkaruha.
- ▶ P.V.C. kötény.
- ▶ Védő krém.
- ▶ Bőrtisztító krém.
- ▶ Szemmosó egység.

8349TFM-B termikus ragasztó

Ajánlott anyag(ok)

KESZTYŰ VÁLASZTÁSI INDEX

8349TFM-B Ragasztóanyag—Hővezető, Lángkésleltető

Anyag	CPI
BUTYL	A
BUTYL/NEOPRENE	C
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
PVC	C
TEFLON	C
VITON	C
VITON/NEOPRENE	C

Légutak védelme

A típusú filter megfelelő kapacitással (AS / NZS 1716 és 1715, EN 143:2000 és 149:2001, ANSI Z88 vagy azok nemzeti megfelelőivel)

Patron légzésvédő soha nem szabad használni sürgősségi behatolását vagy azokon a területeken, ahol ismeretlen gőzök koncentrációját és oxigéntartalom előfordulhat. A viselőjét figyelmeztetni kell arra, hogy azonnal hagyja el a szennyezett területet ha a légzőkészüléken át szagokat észlel. A szag jelezheti, hogy a maszk nem működik megfelelően, hogy a gőz koncentrációja túl magas, vagy, hogy a maszk nem megfelelően felszerelt. E miatt a korlátozások miatt, a patronos légzésvédők csak korlátozottan használata tekinthető megfelelőnek.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Lásd 12. szakasz

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés	Fekete		
Fizikai állapot	folyadék	Relatív sűrűség (Water = 1)	1.74
Szag	Nem elérhető	Megosztási hányados n-oktanol / víz	Nem elérhető
Szagküszöbérték	Nem elérhető	Öngyulladás hőmérséklet (°C)	Nem elérhető
pH (késztermék)	Nem elérhető	bomlási hőmérséklet	Nem elérhető
Olvadáspont / fagyáspont (°C)	Nem elérhető	Viszkozitás (cSt)	>20.5
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C)	203	Molekula súly (g/mol)	Nem elérhető
Gyulladáspon (°C)	96	íz	Nem elérhető
Párolgási sebesség	Nem elérhető	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem elérhető
Gyúlékonyság	Nem értelmezhető	Oxidáló tulajdonságok	Nem elérhető
Felső robbanási határ (%)	Nem elérhető	Felületi feszültség (dyn/cm or mN/m)	Nem elérhető
Alsó robbanási határ (%)	Nem elérhető	Illékony komponens (%vol)	Nem elérhető
Gőznyomás	Nem elérhető	Gáz csoport	Nem elérhető
Oldhatósága vízben	nem vegyíthető	pH-oldatként (1%)	Nem elérhető
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem elérhető	VOC g/L	Nem elérhető

9.2. Egyéb információk

Nem elérhető

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség	Lásd 7.2. szakasz
10.2. Kémiai stabilitás	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Összeférhetetlen anyagok jelenléte. ▶ A termék általában stabil. ▶ Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Lásd 7.2. szakasz
10.4. Kerülendő körülmények	Lásd 7.2. szakasz

8349TFM-B termikus ragasztó

10.5. Nem összeférhető anyagok	Lásd 7.2. szakasz
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Lásd 5.3. szakasz

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Belélegezve	Az anyag nem ismert légzőrendszeri irritáló vagy egészségkárosító tulajdonságú belélegezve (az EU direktívák szerint állati modelleken) Azonban káros hatását más bejutási út esetén megfigyelték ezért az expozíció szintjét a lehetséges minimumon kell tartani, és megfelelő ellenőrző mérésekkel biztosítani a keletkező porok, füstök kezelését
lenyelés	Véletleneszerű lenyelése az anyagnak ártalmas lehet, állatkísérletekben az anyag lenyelése 150 grammnál kisebb mennyiségben halált okozott egyes esetekben.
Bőrel érintkezve	A folyadék keveredhet zsírokkal olajokkal és kiszáradhatja a bőrt, nem allergiás bőrgyulladást okozva, Az anyag nagy valószínűség szerint nem okoz irritációs bőrgyulladást az EU Direktíva alapján. Ismételt hatásának való kitettség a bőr megrepedezését, hámlását vagy kiszáradását okozhatja, az anyag normál kezelését és használatát követően. Nyílt sebekkel, horzsolásokkal vagy irritált bőrrrel lehetőleg ne érintkezzen az anyag. A bőr felületén levő vágások, horzsolások, sebek mentén az anyag a véráramba jutva szervezeti hatásokat is kifejthet. Vizsgálja meg a bőrfelületet a használat előtt, győződjön meg, hogy minden sérülés megfelelően védett.
Szem	Ha a szembe jut súlyos szemkárosodást okozhat.
Krónikus hatások	Az anyag felhalmozódik az emberi szervezetben, és így valószínűleg káros hatásokat okozhat ismételt vagy huzamos munkahelyi expozíció. Bőrrrel érintkezve néhány embernél valószínűleg túlérzékenység jön létre. Számos kísérleti bizonyíték szerint közvetlenül károsítja a fertilitást (a fogamzó vagy nemzőképességet). Egyéb kísérletek szerint az anyag károsíthatja a magzat, embrió fejlődését akkor is ha az anya semmilyen mérgezési tünetet mozog. Hosszú időn keresztül vagy ismételten bőrrrel érintkezve kiszáradja, töredezetté teszi azt, irritációt követően bőrgyulladás léphet fel. nagy dózisu alumínium expozíció degeneratív agy elváltozásokat okozhat mint például az Alzheimer kór.

8349TFM-B Ragasztóanyag —Hővezető, Lángkésleltető	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	Nem elérhető	Nem elérhető
ALUMÍNÍUM- HIDROXID	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	Nem elérhető	Bőr: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) ^[1]
		Szem: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) ^[1]
ALUMINA	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	Orális (patkány) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Bőr: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) ^[1]
		Szem: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) ^[1]
benzil-alkohol	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	~105 mg/kg ^[2]	Bőr: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) ^[1]
	~2080 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 0.75 mg open SEVERE
	~60 mg/kg ^[2]	Skin (man): 16 mg/48h-mild
	>=25<=400 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit):10 mg/24h open-mild
	>=25-400 mg/kg ^[2]	Szem: káros hatást figyeltek meg (irritáló) ^[1]
	>=500<=800 mg/kg ^[2]	
	>400800 mg/kg ^[2]	
	2000 mg/kg ^[2]	
	324 mg/kg ^[2]	
480 mg/kg ^[2]		
950 mg/kg ^[2]		

8349TFM-B termikus ragasztó

	Belégzésii (patkány) LC50: >4.178 mg/l/4h ^[2]	
	Orális (patkány) LD50: =2080 mg/kg ^[2]	
	Orális (patkány) LD50: 1230 mg/kg ^[2]	
formaldehide/ benzenamine, hydrogenated	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	Nem elérhető	Bőr: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) ^[1]
3-aminopropildimetilamin	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	Orális (patkány) LD50: ~1525 mg/kg ^[2]	Bőr: káros hatást figyeltek meg (irritáló) ^[1]
	Orális (patkány) LD50: ~922 mg/kg ^[2]	Bőr: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) ^[1]
	Orális (patkány) LD50: 1870 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 5 mg - moderate
		Skin (rabbit): 0.1 mg/24h - open
		Szem: káros hatást figyeltek meg (visszafordíthatatlan károsodást okozhat) ^[1]
monomethyl phosphate ethoxylated	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	Nem elérhető	Nem elérhető
CARBON BLACK	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	4 mg/kg ^[2]	Bőr: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) ^[1]
	7 mg/kg ^[2]	Szem: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) ^[1]
	Orális (patkány) LD50: >15400 mg/kg ^[2]	
4,4'-METILÉNBISSZ(CIKLOHEXILAMIN)	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	100-1250 mg/kg ^[2]	Bőr: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) ^[1]
	Belégzésii (egér) LC50: 0.4 mg/l/4H ^[2]	Eye (rabbit): 10uL./24h SEVERE
	Orális (patkány) LD50: 380 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): SEVERE Corrosive **
		Szem: káros hatást figyeltek meg (irritáló) ^[1]
		Szem: káros hatást figyeltek meg (visszafordíthatatlan károsodást okozhat) ^[1]
FENOL	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	=500 mg/kg ^[2]	Eye(rabbit): 100 mg rinse - mild
	=80 mg/kg ^[2]	Eye(rabbit): 5 mg - SEVERE
	Belégzésii (patkány) LC50: 0.316 mg/l/4H ^[2]	Skin(rabbit): 500 mg open -SEVERE
	Dermális (nyúl) LD50: 850 mg/kg ^[2]	Skin(rabbit): 500 mg/24hr - SEVERE
	Orális (egér) LD50: =282 mg/kg ^[2]	
	Orális (egér) LD50: =300 mg/kg ^[2]	
	Orális (patkány) LD50: =414 mg/kg ^[2]	
	Orális (patkány) LD50: 317 mg/kg ^[2]	
Orális (patkány) LD50: 410-530 mg/kg ^[2]		

Megjegyzés:

1. ECHA szerinti toxicitási érték - Akut toxicitás 2. Az érték a gyártó által kibocsátott biztonsági adatlap alapján lett meghatározva. Kivéve, ha az Mérgező vegyületek adatbázisa (RTECS) másképp nem rendelkezik.

4,4'-METILÉNBISSZ(CIKLOHEXILAMIN)	Az anyag mérsékelten irritálja a szemet, gyulladást okoz. Ismételt vagy hosszantartó expozíció esetén kötőhártya gyulladást okozhat. Az anyag légzőrendszeri irritációt okozhat, ami tüdőkárosodáshoz, csökkentett tüdő funkcióhoz vezethet.
FENOL	Az anyag súlyosan irritálja a szemet, határozott gyulladást okoz. Ismételt vagy hosszantartó expozíció esetén kötőhártya gyulladást okozhat. Az anyag erősen bőrizgató hatású, tartós vagy ismételt expozíció esetén allergiás bőr vörösödést, duzzadást, hólyagokat, hámlást és a bőr elvékonyodását okozhatja. Ismételt expozíció súlyos fekélyeket okozhat.
8349TFM-B Ragasztóanyag —Hővezető, Lángkészletető & BENZIL-ALKOHOL & 3-AMINOPROPILDIMETILAMIN & 4,4'-METILÉNBISSZ(CIKLOHEXILAMIN)	A kontakt allergiák gyorsan átalakulhatnak kontakt ekcémává, ritkán csalánkiütéssé vagy a Quincke-ödémává. A kontakt ekcéma lefolyása magában foglal egy sejt-közvetített (T-limfociták) késleltetett típusú immunreakciót. Egyéb allergiás bőrreakciók, pl. kontakt csalánkiütés, magában foglalva az ellenanyag-közvetített immunreakciókat. Egyéb allergiás bőrreakciók, pl. kontakt csalánkiütés, antitest-mediált immunreakciók. A kontakt allergének jelentőségét nem csak az érzékenységet kiváltó képességük határozza meg: az anyag eloszlása és a vele való kapcsolatba kerülés lehetősége is egyaránt fontos. A gyengén szenzibilizáló anyagok, melyek széles körben elterjedtek, fontosabbak allergének lehetnek, mint az erősebben szenzibilizálóak, amelyekkel kevesebb személy kerül

8349TFM-B termikus ragasztó

	kapcsolatba. Klinikai szempontból, az anyagok figyelemre méltóak, ha allergiás teszt reakciót váltanak ki a vizsgált személyek több mint 1%-ából.
ALUMÍNÍUM- HIDROXID & ALUMINA & FORMALDEHYDE/ BENZENAMINE, HYDROGENATED & CARBON BLACK	Nincs szignifikáns akut toxikológiai adatok azonosított irodalom keresést.
BENZIL-ALKOHOL & 4,4'-METILÉNISZ(CIKLOHEXILAMIN)	Az anyag bőrizgató hatású, tartós vagy ismételt expozíció esetén allergiás bőr vörösödést, duzzadást, hólyagokat, hámlást és a bőr elvékonyodását okozhatja.
FORMALDEHYDE/ BENZENAMINE, HYDROGENATED & 3-AMINOPROPILDIMETILAMIN & 4,4'-METILÉNISZ(CIKLOHEXILAMIN) & FENOL	Az anyagnak való kitétségét megszüntését követően az asztmaszerű tüneteket hónapokon vagy akár éveken át jelentkezhetnek. Ennek oka lehet, a nem-allergénhatású állapot, az úgynevezett reaktív légúti elégtelenség szindróma (RAD) amely magas szintű, rendkívül irritáló vegyületek való kitétség után következhet be. Fontos kritérium a RAD diagnózis felállításánál a nem-atópiás egyénnél a korábbi légúti betegségek hiánya, az expozíció dokumentálásától a percek vagy órákon belül hirtelen kialakuló tartós asztma-szerű tünetek. Az RAD diagnózisának kritériumai közé tartozik még a megfordítható légáramlás minta a légzésmérőn, methacholine ellenállás teszt során jelentkező közepes vagy súlyos hörgő hiperaktivitás és a minimális nyirokgyulladás hiánya eosinofiliával. Az irritációs inhalálást követő RAD (vagy asztma) egy ritka betegség, melynek mértéke függ a koncentrációtól és az irritáló anyagnak való kitétség időtartamától. Másfelől, az ipari hörgőhurut egy olyan betegség, amely az irritáló anyag magas koncentrációja miatt alakul ki (általában por jellegű), és teljesen visszafordítható az expozíció megszüntése után. A betegségre jellemző a nehézlégzés, köhögés és váladéktermelés.

Akut toxicitás	✗	Rákkeltő hatás	✗
Bőrirritáció / korrózió	✓	szaporító	✗
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció	✓	STOT - egyszeri expozíció	✗
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	✓	STOT - ismétlődő expozíció	✗
Mutagenitás	✗	Aspirációs veszély	✗

Megjegyzés: ✗ – Adatok nem állnak rendelkezésre vagy nem tölti ki a besorolás kritériumainak
 ✓ – A rendelkezésre álló adatok lehetővé teszik a besorolást

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

8349TFM-B Ragasztóanyag —Hővezető, Lángkésleltető	VÉGPONT	vizsgálat időtartama (órás)	faj	érték	forrás
	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető
ALUMÍNÍUM- HIDROXID	VÉGPONT	vizsgálat időtartama (órás)	faj	érték	forrás
	LC50	96	Hal	0.001-0.134mg/L	2
	EC50	48	Rákok	0.7364mg/L	2
	EC50	72	Az algák vagy más vízi növények	0.001-0.05mg/L	2
	NOEC	240	Rákok	0.001-0.1002mg/L	2
ALUMINA	VÉGPONT	vizsgálat időtartama (órás)	faj	érték	forrás
	LC50	96	Hal	0.001-0.134mg/L	2
	EC50	48	Rákok	0.7364mg/L	2
	EC50	72	Az algák vagy más vízi növények	0.001-0.799mg/L	2
	NOEC	240	Rákok	0.001-0.1002mg/L	2
benzil-alkohol	VÉGPONT	vizsgálat időtartama (órás)	faj	érték	forrás
	LC50	96	Hal	10mg/L	2
	EC50	48	Rákok	230mg/L	2
	EC50	96	Az algák vagy más vízi növények	76.828mg/L	2
	NOEC	336	Hal	5.1mg/L	2
formaldehyde/ benzenamine, hydrogenated	VÉGPONT	vizsgálat időtartama (órás)	faj	érték	forrás
	LC50	96	Hal	63mg/L	2
	EC50	48	Rákok	15.4mg/L	2
	EC50	72	Az algák vagy más vízi növények	43.94mg/L	2
	EC10	72	Az algák vagy más vízi növények	1.2mg/L	2
NOEC	96	Hal	40mg/L	2	
3-aminopropildimetilamin	VÉGPONT	vizsgálat időtartama (órás)	faj	érték	forrás
	LC50	96	Hal	=100mg/L	1

8349TFM-B Ragasztóanyag—Hővezető, Lángkésleltető

	EC50	48	Rákok	59.46mg/L	2
	EC50	72	Az algák vagy más vízi növények	7-120mg/L	2
	EC10	528	Rákok	5.65mg/L	2
	NOEC	528	Rákok	3.64mg/L	2
monomethyl phosphate ethoxylated	VÉGPONT	vizsgálat időtartama (órás)	faj	érték	forrás
	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető
CARBON BLACK	VÉGPONT	vizsgálat időtartama (órás)	faj	érték	forrás
	LC50	96	Hal	>100mg/L	2
	EC50	48	Rákok	>100mg/L	2
	EC50	72	Az algák vagy más vízi növények	>10-mg/L	2
	EC10	72	Az algák vagy más vízi növények	>10-mg/L	2
	NOEC	96	Hal	>=1-mg/L	2
4,4'-METILÉNBISZ(CIKLOHEXILAMIN)	VÉGPONT	vizsgálat időtartama (órás)	faj	érték	forrás
	LC50	96	Hal	68mg/L	2
	EC50	48	Rákok	6.84mg/L	2
	EC50	72	Az algák vagy más vízi növények	2-164mg/L	2
	EC0	48	Rákok	2.5mg/L	2
	NOEC	504	Rákok	4mg/L	2
FENOL	VÉGPONT	vizsgálat időtartama (órás)	faj	érték	forrás
	LC50	96	Hal	5.02mg/L	2
	EC50	48	Rákok	3.1mg/L	2
	EC50	72	Az algák vagy más vízi növények	1.91mg/L	2
	NOEC	1440	Hal	0.077mg/L	2
Megjegyzés:	A következő adatbázisok alapján: 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR)- Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Beszállítói adatok				

A rendelkezésre álló bizonyítékok alapján a toxicitás, perzisztencia, felhalmozódás, és vagy megfigyelt környezeti hatások és magatartások az anyagra veszélyt jelenthetnek, azonnali vagy hosszú távon és / vagy késleltetett módon, a természetes ökoszisztémák struktúrája és / vagy működésére.

Alumínium, illetve annak vegyületei és sói:

Hatás a környezetre – Az alumínium a környezetben nem lebomló elem, de részt vehet különböző csapadék vagy ligandum-cserereakciókban. Az alumínium vegyületekben csak egy oxidációs állapotban (+3) található meg és környezeti feltételek mellett nem lép redoxi-reakcióba. Az alumínium különböző, a környezetben megtalálható ligandumokkal (pl.: huminsavak és fulvosavak) keveredhet. Az alumínium környezetben történő oldhatósága a meglévő ligandumoktól és a pH értéktől függ.

Hatás a légköri világra: Levegő minőségére vonatkozó előírások: nem áll rendelkezésre adat.

Hatás a vízi világra: A hidratált alumíniumion hidrolízisen esik át. Az alumínium speciációja: vízben pH függő. Az alumínium legelterjedtebb formája 4 alatti pH értéknél a hidratált három vegyértékű alumíniumion. Az 5-6 pH értékek közötti legfőbb hidrolízis termékek az $Al(OH)_2^+$ és az $Al(OH)_2^+$. A szilárd $Al(OH)_3$ 5,2 és 8,8-as pH érték között a legelterjedtebb. Az oldható fajta $Al(OH)_4^-$, 9-es pH érték felett a legjellemzőbb és 10-es pH érték felett ez az egyetlen faj. A polimer alumínium-hidroxidok 4,7 és 10,5-ös pH érték között jelennek meg, méretük megnövekedik majd az amorf $Al(OH)_3$, kolloid részecskévé alakulnak át, ami savas vizekben gibbsite-tá kristályosodik. Elegendő kovav jelenlétében, az alumínium rosszul kikristályosodott agyagkőzet fajta formájában csapódik ki. A hidroxí-alumínium vegyületek savként és bázisként is viselkedhetnek oldatokban. Ezen tulajdonságuk miatt az alumínium hidroxidok pufferként léphetnek fel és bár szűk 4-5 pH tartományban, de ellenállnak a pH változásoknak. A polimer alumínium fajták lassan reagálnak a környezetben. Savas környezetben az alumínium erősen kötődik a fluoridhoz. 5-6 pH tartományban az alumínium kapcsolódik a foszfáthoz és kiválik az oldatból. Ebből adódhat a felszíni vizek kimerült tápanyagállománya.

Hatás a földi környezetre: Talaj – , az agyagos talaj alumínium szaturációjától függően az oldható alumínium tárolójaként, vagy forrásaként viselkedhet. Talajra vonatkozó előírások nem állnak rendelkezésre. Növények – Azonos fajtájú növények és növénykultúrák jelentősen eltérhetnek abban, hogy mennyire tudják felvenni és föld feletti részekhez juttatni az alumíniumot. A tealevelek alumíniumkoncentrációja kiemelkedően magas, régi levelekben meghaladhatja az 5000 mg/kg-ot. További növények, amelyek nagy mennyiségű alumíniumot tartalmazhatnak: pl. az ún. club-mohák (más néven földi fenő vagy kúszó cédrus), néhány páfrány, Symlocos (Symlocaceae) és Orites (Proteaceae). Az alumínium könnyen felszívódik és koncentrálik a gyökér szövetekben. Szubalpin ökoszisztémákban a Douglas fenő a nagy gyökér biomasszája segítségével felveszi az alumíniumot és rögzíti azt, így gátolja meg annak nagymértékű felhalmozódását a föld feletti szövetekben. Nem világos, hogy a gumós élelmiszernövények és a leveles zöldségek milyen mértékben veszik fel az alumíniumot.

Ökotoxicitás: Az alumínium több vízi fajra mérgező, azonban bioakkumulációja nem jelentős a legtöbb halban illetve kagylóban; így a fertőzött hal fogyasztása nem jelent jelentős alumínium expozíciót az emberre. Több vízi gerinctelen faj esetében beszámoltak az alumínium biokoncentrációjáról. Az alumínium erősen mérgező a halakra, kétélűekre és planktonikus rákokra. Az alumínium hatással lehet az algafajok populációs növekedésére, mivel az egysejtű növények általában érzékenyebbek az alumíniumra. A kopoltyúmérgezés lehetősége miatt a halak általában érzékenyebbek az alumíniumra, mint a többi vízi gerinctelen állat. A szervetlen - egy egységes - alumínium fajták ($Al(OH)_2^+$) a legmérgezőbbek, semleges pH érték mellett az alumínium mérgező hatása nagymértékben csökken. Az alumínium oldhatósága lúgos környezetben is növekszik; az alumínium akut mérgező hatása pH7-ről pH 9-re növekszik. Más tanulmányok viszont ellenkező összefüggésre jutottak. Savas, semleges és lúgos környezetben az édesvízi élőlények alumínium-felvevőképessége és az alumínium toxicitása is általában a víz keménységével csökken. A komplexképző anyagok, pl. fluorid, citrát és a humuszanyagok, csökkentik az élőlények alumínium-hozzáférést, ennek köszönhetően alacsonyabb a toxicitás. Az alumínium halakra gyakorolt mérgező hatását a szilikon is csökkentheti.

TILOS csatornába vagy vízbe juttatni.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevő	Perzisztencia: Víz/Talaj	Perzisztencia: Levegő
benzil-alkohol	ALACSONY	ALACSONY

8349TFM-B Ragasztóanyag—Hővezető, Lángkésleltető

Összetevő	Perzisztencia: Víz/Talaj	Perzisztencia: Levegő
3-aminopropildimetilamin	MAGAS	MAGAS
4,4'-METILÉNBI SZ(CIKLOHEXILAMIN)	MAGAS	MAGAS
FENOL	ALACSONY (felezési idő = 10 nap)	ALACSONY (felezési idő = 0.95 nap)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Összetevő	Bioakkumuláció
benzil-alkohol	ALACSONY (LogKOW = 1.1)
3-aminopropildimetilamin	ALACSONY (LogKOW = -0.4502)
4,4'-METILÉNBI SZ(CIKLOHEXILAMIN)	ALACSONY (LogKOW = 3.2649)
FENOL	ALACSONY (BCF = 17.5)

12.4. A talajban való mobilitás

Összetevő	Mobilitás
benzil-alkohol	ALACSONY (KOC = 15.66)
3-aminopropildimetilamin	ALACSONY (KOC = 73.36)
4,4'-METILÉNBI SZ(CIKLOHEXILAMIN)	ALACSONY (KOC = 672.4)
FENOL	ALACSONY (KOC = 268)

12.5.A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

	P	B	T
Rendelkezésre álló releváns adat	Nem értelmezhető	Nem értelmezhető	Nem értelmezhető
PBT kritériumok teljesülnek?	Nem értelmezhető	Nem értelmezhető	Nem értelmezhető

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs megfelelő adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék - / Csomagolás ártalmatlanítás	<p>A használt tartályokat a további használat megelőzése érdekében egy megfelelő lerakóhelyen kell elhelyezni.</p> <p>A hulladék kezelésére vonatkozó előírások országoként, államoként és/vagy térségenként eltérőek lehetnek. Minden felhasználónak a saját térségében érvényben lévő törvényeknek kell eleget tennie. Bizonyos területeken, bizonyos hulladékoknak nyomkövethetőnek kell lennie. Az ellenőrzési rendszer felépítése látszólag egységes – a felhasználónak ki kell vizsgálnia a:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Csökkenthetőség ▸ Újrafelhasználás ▸ Újrahasznosítás ▸ Eltávolítás (ha minden más opció kizárt) lehetőségeit. <p>Ha az adott anyag használaton kívül van vagy nem szenvedett olyan mértékű szennyeződést, ami meggátolná az eredeti célokra megfelelő felhasználását, talán újrahasznosítható. Ha az anyag szennyeződött esetleg még visszanyerhető az eredeti termék szűrés, desztilláció vagy más módszerek által. A döntési folyamat során az élettartamot is figyelembe kell venni, mint esetleges szempont. Mindenképpen figyelembe kell venni, hogy használat közben az anyag bizonyos tulajdonságai megváltozhatnak, ami az újrafelhasználást vagy újrahasznosítást kizárja.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ A tisztításhoz vagy berendezések működtetéséhez használt mosóvíz semmiképpen NE kerüljön a lefolyóba. ▸ Szükséges lehet a mosáshoz használt víz összegyűjtése és kezelése, mielőtt eltávolításra kerülne. ▸ Minden esetben figyelembe kell venni a csatornába való eltávolításra vonatkozó helyi törvényeket és szabályokat. ▸ Ha kérdés merül fel kapcsolatba kell lépni a felelős hatósággal. <ul style="list-style-type: none"> ▸ Újrahasznosítsa, ha lehetséges vagy konzultáljon a gyártóval az újrahasznosítási lehetőségekről. ▸ Forduljon az illetékes hulladékgazdálkodási szervezethez a hulladékkezelés végett. ▸ Temesse vagy égesse el a hulladékot egy engedélyezett helyen. ▸ Újrahasznosítsa a tárolókat, ha lehetséges vagy helyezze el egy engedélyezett hulladéklerakóban.
	Hulladékkezelési módszerek
Szennyvíz ártalmatlansági lehetőségek	Nem elérhető

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Címkék szükségessége

Vízi környezetet károsító anyag	nincs
---------------------------------	-------

Szárazföldi szállítás (ADR): NEM SZABÁLYOZOTT AZ ENSZ VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSI LISTÁJÁN

14.1. UN-szám	Nem értelmezhető
---------------	------------------

8349TFM-B Ragasztóanyag—Hővezető, Lángkésleltető

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem értelmezhető	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	osztály	Nem értelmezhető
	Alveszély	Nem értelmezhető
14.4. Csomagolási csoport	Nem értelmezhető	
14.5. Környezeti veszélyek	Nem értelmezhető	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Veszélyazonosító szám (Kemler)	Nem értelmezhető
	Besorolási kód	Nem értelmezhető
	Áru címke	Nem értelmezhető
	Speciális óvintézkedések	Nem értelmezhető
	Korlátozott mennyiség	Nem értelmezhető
	Alagútkorlátozási kód	Nem értelmezhető

Légi szállítás (ICAO-IATA / DGR): NEM SZABÁLYOZOTT AZ ENSZ VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSI LISTÁJÁN

14.1. UN-szám	Nem értelmezhető	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem értelmezhető	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	ICAO/IATA osztály	Nem értelmezhető
	ICAO/IATA alveszély	Nem értelmezhető
	ERG kód	Nem értelmezhető
14.4. Csomagolási csoport	Nem értelmezhető	
14.5. Környezeti veszélyek	Nem értelmezhető	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Speciális óvintézkedések	Nem értelmezhető
	Teherszállításra vonatkozó csomagolási utasítások	Nem értelmezhető
	Teherszállításra vonatkozó maximum menny. / csomag	Nem értelmezhető
	Személy - és teherszállításra vonatkozó csomagolási utasítások	Nem értelmezhető
	Utas és Rakomány Maximális Menny/Csom	Nem értelmezhető
	Utas- és teher légiszállítás Ltd Qty Pkg Inst	Nem értelmezhető
	Utas és Rakomány Korlátozási Mennyiség Maximális Menny/Csom	Nem értelmezhető

Tengeri szállítás (IMDG-Code / GGVSee): NEM SZABÁLYOZOTT AZ ENSZ VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSI LISTÁJÁN

14.1. UN-szám	Nem értelmezhető	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem értelmezhető	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	IMDG osztály	Nem értelmezhető
	IMDG veszély osztály	Nem értelmezhető
14.4. Csomagolási csoport	Nem értelmezhető	
14.5. Környezeti veszélyek	Nem értelmezhető	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	ENSZ-szám	Nem értelmezhető
	Speciális óvintézkedések	Nem értelmezhető
	Korlátozott mennyiség	Nem értelmezhető

Belföldi vízi szállítás (ADN): NEM SZABÁLYOZOTT AZ ENSZ VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSI LISTÁJÁN

14.1. UN-szám	Nem értelmezhető	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem értelmezhető	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem értelmezhető	Nem értelmezhető
14.4. Csomagolási csoport	Nem értelmezhető	
14.5. Környezeti veszélyek	Nem értelmezhető	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Besorolási kód	Nem értelmezhető
	Speciális óvintézkedések	Nem értelmezhető
	Korlátozott Mennyiség	Nem értelmezhető

8349TFM-B Ragasztóanyag—Hővezető, Lángkésleltető

Eszköz szükséges	Nem értelmezhető
Tűz csapok száma	Nem értelmezhető

14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem értelmezhető

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

ALUMÍNIUM- HIDROXID A következő szabályozási listákon található:

A vegyi anyagok európai vámügyi jeggyéke

Európai Unió- Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke (EINECS)

Europe EC Inventory

ALUMINA A következő szabályozási listákon található:

25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról - expozíciós határértékek

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

Európai Unió- Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke (EINECS)

Europe EC Inventory

benzil-alkohol A következő szabályozási listákon található:

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete és annak módosításai az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, VI. Melléklet

EU Európai Vegyianyag-Ügynökség (ECHA) a Közösségi Gördülő Cselekvési Terv (CoRAP) Anyagok Listája

Európai Unió- Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke (EINECS)

Europe EC Inventory

formaldehide/ benzenamine, hydrogenated A következő szabályozási listákon található:

Nem értelmezhető

3-aminopropildimetilamin A következő szabályozási listákon található:

A vegyi anyagok európai vámügyi jeggyéke

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete és annak módosításai az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, VI. Melléklet

EU 1907/2006/EK Rendelete (REACH) - XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások

EU Európai Vegyianyag-Ügynökség (ECHA) a Közösségi Gördülő Cselekvési Terv (CoRAP) Anyagok Listája

Európai Unió- Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke (EINECS)

Europe EC Inventory

monomethyl phosphate ethoxylated A következő szabályozási listákon található:

Nem értelmezhető

CARBON BLACK A következő szabályozási listákon található:

25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról - expozíciós határértékek

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

EU Európai Vegyianyag-Ügynökség (ECHA) a Közösségi Gördülő Cselekvési Terv (CoRAP) Anyagok Listája

Európai Unió- Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke (EINECS)

Europe EC Inventory

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Group 2B : Possibly carcinogenic to humans

International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

Vegyianyagok európai jegyzéke- ELINCS- 6. kiadás- COM(2003) 642, 2003. október 29.

4,4'-METILÉNBISZ(CIKLOHEXILAMIN) A következő szabályozási listákon található:

A vegyi anyagok európai vámügyi jeggyéke

Európai Unió- Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke (EINECS)

Europe EC Inventory

FENOL A következő szabályozási listákon található:

25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról - expozíciós határértékek

Az egységes európai uniós listája a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek (IOELVs)

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete és annak módosításai az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, VI. Melléklet

EU 1907/2006/EK Rendelete (REACH) - XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások

EU Európai Vegyianyag-Ügynökség (ECHA) a Közösségi Gördülő Cselekvési Terv (CoRAP) Anyagok Listája

Európai Unió- Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke (EINECS)

Europe EC Inventory

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs

Vegyianyagok európai jegyzéke- ELINCS- 6. kiadás- COM(2003) 642, 2003. október 29.

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő EU-jogszabályoknak és alkalmazásoknak -amennyiben alkalmazható- : 98/24/EK, 92/85/EK, 94/33/EK, 91/689/EGK, 1999/13/EK, 453/2010/EK, 2015/830/EK számú rendelet, valamint azok módosításainak.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést

Nemzeti nyilvántartási állapot

National Inventory	Status
Ausztrália - AIIIC	Nem (monomethyl phosphate ethoxylated)
Ausztrália - nem ipari célú	Nem (ALUMÍNIUM- HIDROXID; ALUMINA; benzil-alkohol; formaldehide/ benzenamine, hydrogenated; 3-aminopropildimetilamin; monomethyl phosphate ethoxylated; CARBON BLACK; 4,4'-METILÉNBISZ(CIKLOHEXILAMIN); FENOL)
Canada - DSL	Nem (monomethyl phosphate ethoxylated)

8349TFM-B Ragasztóanyag—Hővezető, Lángkésleltető

National Inventory	Status
Canada - NDSL	Nem (ALUMÍNÍUM- HIDROXID; ALUMINA; benzil-alkohol; formaldehide/ benzenamine, hydrogenated; 3-aminopropildimetilamin; CARBON BLACK; 4,4'-METILÉNBISSZ(CIKLOHEXILAMIN); FENOL)
China - IECSC	Nem (monomethyl phosphate ethoxylated)
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Nem (formaldehide/ benzenamine, hydrogenated; monomethyl phosphate ethoxylated)
Japan - ENCS	Nem (formaldehide/ benzenamine, hydrogenated; monomethyl phosphate ethoxylated)
Korea - KECI	Nem (monomethyl phosphate ethoxylated)
New Zealand - NZIoC	Igen
Philippines - PICCS	Nem (monomethyl phosphate ethoxylated)
USA - TSCA	Igen
Tajvan - TCSI	Igen
Mexico - INSQ	Nem (formaldehide/ benzenamine, hydrogenated; monomethyl phosphate ethoxylated; 4,4'-METILÉNBISSZ(CIKLOHEXILAMIN))
Vietnam - NCI	Igen
Oroszország - ARIPS	Nem (formaldehide/ benzenamine, hydrogenated; monomethyl phosphate ethoxylated)
Megjegyzés:	<i>Igen = Az összes összetevő a leltár Nem = Egy vagy több CAS felsorolt összetevők nem a leltár, és nem mentesek a hirdetés (lásd a külön összetevők zárójelben)</i>

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma	25/09/2020
Kezdeti dátum	26/09/2020

Teljes szöveg Kockázat és veszély kódok

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz .
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Egyéb információ

Keverékek és azok összetevőinek besorolása hivatalos és megbízható források alapján történik, valamint a Chemwatch szakértői csoport közreműködésével az elérhető irodalmi adatok felhasználásával.

Ok a Változásra

A-1.00 - Első kiadás