



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2018, 3M csoport. Minden jog fenntartva. Jelen információknak a 3M termékek rendeltetésszerű hasznosítása céljából történő lemásolása és/vagy letöltése megengedett feltéve, hogy: (1) az információk lemásolása teljes mértékben, változtatás nélkül történik kivéve, ha erre vonatkozóan a 3M, -től előzetes írásbeli beleegyezés beszerzésre kerül, és (2) ha sem a másolat sem az eredeti nem kerül újraértékesítésre illetve egyéb terjesztésre profitszerzés szándékával.

Dokumentum szám:	11-9439-8	Verzió szám:	2.01
Felülvizsgálat dátuma:	2018. 04. 11.	Előző verzió hatálytalanítási dátuma:	2016. 09. 26.

Szállítási verzió szám: 2.00 (2015. 05. 11.)

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™ 100 Neoprene Foam Adhesive Neutral

Termék azonosító szám(ok)

FS-9100-5102-8

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

Azonosított felhasználás

Ipari felhasználásra.

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: innovation.hu@mmm.com
Web oldal: www.3m.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Éjjel-nappal hívható telefonszám: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint

Osztályozás:

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

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

Ártalmatlanítás:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/ nemzetközi előírásoknak megfelelően.

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

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevők	CAS szám	EU-szám	REACH regisztrációs szám	%	Osztályozás
Polikloroprén	9010-98-4			30 - 60	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Nem-veszélyes alkotórész	Üzleti titok			30 - 60	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Kálium-rozinát	61790-50-9	263-142-4		0 - 1,5	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Kolofónium, elszappanosított, nátrium só	61790-51-0	263-144-5		0 - 1,5	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Cink-oxid	1314-13-2	215-222-5		0,1 - 1	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Bórsav	10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25	0,1 - 1	Repr. 1B, H360FD
Kálium-hidroxid	1310-58-3	215-181-3		0 - 0,5	Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290
P-KREZOL, REAKCIÓ TERMÉKEI DICIKLOPENTADIÉNNEL ÉS IZOBUTILÉNNEL	68610-51-5	271-867-2		< 0,2	Aquatic Chronic 4, H413 Repr. Kat. 2, H361d

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:

Mossuk szappannal és vízzel. Panaszok/tünetek esetén forduljunk 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 toxikológiai hatásokra vonatkozó információkat lásd a biztonsági adatlap 11.1. szakaszában.

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 használható.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs.

Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

Anyag

Szén-monoxid

Szén-dioxid

Hidrogén-klorid

Feltételek

A bomlás során

A bomlás során

A bomlás során

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Várhatóan nem szükséges a tűzoltóknak különleges védelmi intézkedéseket tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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, építsünk gátat hogy megelőzzük a csatornarendszerbe és egyéb vizekbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlést körül kell határolni. 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 gyűjtsük 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

Csak ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra. 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. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. (pl. kesztyű, légzésvédő készülék stb.)

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Óvjuk a fagytól. Savaktól távol tároljuk. Erős bázisoktól 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 ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

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

Összetevők	CAS szám	Hatóság	Határérték típus	További megjegyzések
Kálium-hidroxid	1310-58-3	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK-érték: 2 mg/m ³ ; CK-érték: 2 mg/m ³	Maró
Cink-oxid	1314-13-2	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK érték:5 mg/m ³ resp.;CK érték:20 mg/m ³ resp.	Irritáló

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

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcs koncentráció

MK: Maximális koncentráció

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

Nincs biológiai expozíciós határérték megállapítva a biztonsági adatlap 3. szakaszában feltüntetett összetevőkre.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

Válassza ki és használjon szem-/arcvédőt az expozíció elkerülésének érdekében. A következő szem-/arcvédők használata ajánlott:

biztonsági szemüveg oldalvédővel (MSZ EN 166 szerint, 5. jelzőszám)

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő szemvédőt.

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.

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

Anyag	Vastagság (mm)	Áttörési idő
Nitril gumi	Nincs adat.	Nincs adat.

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 374 szerint vizsgált védőkesztyűt.

Légzésvédelem

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

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

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.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot	folyadék
Specifikus fizikai megjelenés::	Fehér színű folyadék.
Megjelenés/szag	Fehér színű folyadék, polikloroprén szagú.
Szag küszöb	<i>Nincs adat.</i>
pH	8,4 - 9
Forráspont/ forráspont tartomány	Körülbelül (kb.) 100 °C
Olvadáspont	<i>Nem alkalmazható.</i>
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Robbanási tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Lobbanáspont	<i>Nem alkalmazható.</i>
Öngyulladás hőmérséklet	<i>Nem alkalmazható.</i>
Felső robbanási határ (LEL)	<i>Nem alkalmazható.</i>
Alsó robbanási határ (UEL)	<i>Nem alkalmazható.</i>
Gőznyomás	<i>Nincs adat.</i>
Relatív sűrűség	1,07 - 1,12 [Referencia adat:víz=1]
Vízoldhatóság	<i>Nincs adat.</i>

Oldékonyság - egyéb	Nincs adat.
Oldékonyság - egyéb	Nincs adat.
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	Nincs adat.
Párolgási arány	Nincs adat.
Gőzsűrűség	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat.
Viszkozitás	10 - 40 mPa-s [@ 25 °C]
Sűrűség	Nincs adat.

9.2. Egyéb információk

Illékony szerves vegyületek	Nincs adat.
Illékony anyag százalék	51 - 55 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismert

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak
Erős bázisok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Anyag

Nem ismert

Feltételek

A veszélyes termikus bomlástermékeket lásd az 5.2 alpontban.

11. SZAKASZ: Toxikológiai 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 11. szakaszban szereplő megállapítások és adatok az UN GHS számítási szabályain alapulnak és az osztályozások a 3M értékeléseiből származnak.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az expozíció jelei és tünetei:

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

Belélegzés:

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

3M™ Scotch-Weld™ 100 Neoprene Foam Adhesive Neutral**Bőrrel való érintkezés:**

Mechanikai bőr irritáció: Jelek/tünetek -horzsolás, vörösödés, fájdalom és viszketés.

Szemmel való érintkezés:

Mechanikai szem irritáció: Jelek/tünetek -fájdalom, vörösödés, könnyezés és szaruhártya horzsolás.

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	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
Polikloroprén	bőr		LD50 becsült érték > 5 000 mg/kg
Polikloroprén	Lenyelés	Patkány	LD50 > 20 000 mg/kg
Bórsav	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
Bórsav	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 2,12 mg/l
Bórsav	Lenyelés	Patkány	LD50 3 450 mg/kg
Kálium-hidroxid	bőr	Nyúl	LD50 > 1 260 mg/kg
Kálium-hidroxid	Lenyelés	Patkány	LD50 273 mg/kg
Cink-oxid	bőr		LD50 becsült érték > 5 000 mg/kg
Cink-oxid	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 5,7 mg/l
Cink-oxid	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
P-KREZOL, REAKCIÓ TERMÉKEI DICIKLOPENTADIÉNNEL ÉS IZOBUTILÉNNEL	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
P-KREZOL, REAKCIÓ TERMÉKEI DICIKLOPENTADIÉNNEL ÉS IZOBUTILÉNNEL	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Polikloroprén	Ember	Nincs szignifikáns irritáció.
Bórsav	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Kálium-hidroxid	Nyúl	Maró
Cink-oxid	ember és állat	Nincs szignifikáns irritáció.
P-KREZOL, REAKCIÓ TERMÉKEI DICIKLOPENTADIÉNNEL ÉS IZOBUTILÉNNEL	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Polikloroprén	Szakmai megítélés	Nincs szignifikáns irritáció.

3M™ Scotch-Weld™ 100 Neoprene Foam Adhesive Neutral

Bórsav	Nyúl	Enyhén irritáló
Kálium-hidroxid	Nyúl	Maró
Cink-oxid	Nyúl	Enyhén irritáló
P-KREZOL, REAKCIÓ TERMÉKEI DICIKLOPENTADIÉNNEL ÉS IZOBUTILÉNNEL	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Bórsav	Tengerim alac	Nem osztályozott.
Cink-oxid	Tengerim alac	Nem osztályozott.
P-KREZOL, REAKCIÓ TERMÉKEI DICIKLOPENTADIÉNNEL ÉS IZOBUTILÉNNEL	Tengerim alac	Nem osztályozott.

Légúti szenzibilizáció

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

Csírsejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
Bórsav	In vitro	Nem mutagén
Bórsav	In vivo	Nem mutagén
Cink-oxid	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Cink-oxid	In vivo	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
P-KREZOL, REAKCIÓ TERMÉKEI DICIKLOPENTADIÉNNEL ÉS IZOBUTILÉNNEL	In vitro	Nem mutagén

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
Bórsav	Lenyelés	Egér	Nem karcinogén.

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

Név	Út	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Bórsav	Lenyelés	Toxikus a női nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 100 mg/kg/day	3 generáció
Bórsav	Lenyelés	Toxikus a férfi nemzőképességre.	Patkány	NOAEL érték 100 mg/kg/day	3 generáció
Bórsav	Lenyelés	Toxikus a fejlődésre	Nyúl	NOAEL érték 125 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt
Cink-oxid	Lenyelés	Nem osztályozott a szaporodást károsítóként és/vagy fejlődésre gyakorolt hatásúként.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 125 mg/kg/day	fogamzás előtt & terhesség idején
P-KREZOL, REAKCIÓ TERMÉKEI DICIKLOPENTADIÉNNEL ÉS IZOBUTILÉNNEL	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Nyúl	NOAEL érték 15 mg/kg/day	terhesség alatt

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

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Bórsav	Belélegzés	légúti irritáció	Nem osztályozott.	Ember	NOAEL	foglalkozási

3M™ Scotch-Weld™ 100 Neoprene Foam Adhesive Neutral

	s				érték Nem elérhető.	expozíció
Bórsav	Lenyelés	idegrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 2 000 mg/kg	
Kálium-hidroxid	Belélegzés	légúti irritáció	Légúti irritációt okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Bórsav	Lenyelés	Vérképző rendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 100 mg/kg/day	2 év
Bórsav	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 400 mg/kg/day	45 nap
Bórsav	Lenyelés	Szív endokrin rendszer csont, fogak, körmök és/vagy haj máj idegrendszer légzőrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 334 mg/kg/day	2 év
Cink-oxid	Lenyelés	idegrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 600 mg/kg/day	10 nap
Cink-oxid	Lenyelés	endokrin rendszer Vérképző rendszer Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	egyéb	NOAEL érték 500 mg/kg/day	6 hónap
P-KREZOL, REAKCIÓ TERMÉKEI DICIKLOPENTADIÉNNEL ÉS IZOBUTILÉNNEL	Lenyelés	endokrin rendszer vér máj szem	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 289 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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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 szám	szervezet	típus	Expozíció	Teszt végpont	Teszteredmények
Polikloroprén	9010-98-4		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			
Kálium-rozínát	61790-50-9	Fürge cselle	becsült	96 óra	LC50	1,7 mg/l
Kálium-rozínát	61790-50-9	zöld alga	becsült	72 óra	EC50	39,6 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ 100 Neoprene Foam Adhesive Neutral

Kálium-rozinát	61790-50-9	Vízibolha	becsült	48 óra	EC50	1,6 mg/l
Kolofónium, elszappanosított, nátrium só	61790-51-0	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	18,3 mg/l
Kolofónium, elszappanosított, nátrium só	61790-51-0	jászkeszeg	Kísérleti	96 óra	LC50	3,34 mg/l
Kolofónium, elszappanosított, nátrium só	61790-51-0	Vízibolha	becsült	48 óra	EC50	1,6 mg/l
Bórsav	10043-35-3	egyéb rákok	Kísérleti	48 óra	LC50	744 mg/l
Bórsav	10043-35-3	Fürge cselle	becsült	96 óra	LC50	456 mg/l
Bórsav	10043-35-3	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	300 mg/l
Bórsav	10043-35-3	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	LC50	583 mg/l
Bórsav	10043-35-3	Alga - egyéb	Kísérleti	96 óra	EC50	378 mg/l
Bórsav	10043-35-3	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	Hatás koncentráció: 10%	101 mg/l
Bórsav	10043-35-3	Zebradánió	Kísérleti	34 nap	nincs észlelhető EC50 érték	39 mg/l
Bórsav	10043-35-3	zöld alga	Kísérleti	72 óra	nincs észlelhető EC50 érték	100 mg/l
Cink-oxid	1314-13-2	Szivárványos pisztráng	becsült	96 óra	LC50	0,21 mg/l
Cink-oxid	1314-13-2	egyéb rákok	Kísérleti	24 óra	LC50	0,24 mg/l
Cink-oxid	1314-13-2	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	0,057 mg/l
Cink-oxid	1314-13-2	Szivárványos pisztráng	becsült	30 nap	nincs észlelhető EC50 érték	0,049 mg/l
Cink-oxid	1314-13-2	Alga vagy más vízinövény.	becsült	96 óra	Hatás koncentráció: 10%	0,026 mg/l
Cink-oxid	1314-13-2	egyéb rákok	becsült	24 nap	nincs észlelhető EC50 érték	0,007 mg/l
Kálium-hidroxid	1310-58-3		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			
P-KREZOL, REAKCIÓ TERMÉKEI DICIKLOPENTADIÉNNEL ÉS IZOBUTILÉNNEL	68610-51-5	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l
P-KREZOL, REAKCIÓ TERMÉKEI DICIKLOPENTADIÉNNEL ÉS IZOBUTILÉNNEL	68610-51-5	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	>100 mg/l
P-KREZOL, REAKCIÓ TERMÉKEI DICIKLOPENTADIÉNNEL ÉS IZOBUTILÉNNEL	68610-51-5	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	>100 mg/l
P-KREZOL, REAKCIÓ TERMÉKEI DICIKLOPENTADIÉNNEL ÉS IZOBUTILÉNNEL	68610-51-5	zöld alga	Kísérleti	72 óra	nincs észlelhető EC50 érték	100 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ 100 Neoprene Foam Adhesive Neutral

P-KREZOL, REAKCIÓ TERMÉKEI DICIKLOPENTADIÉNNEL ÉS IZOBUTILÉNNEL	68610-51-5	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	Hatás koncentráció: 10%	<1 mg/l
P-KREZOL, REAKCIÓ TERMÉKEI DICIKLOPENTADIÉNNEL ÉS IZOBUTILÉNNEL	68610-51-5	Fürge cselle	Kísérleti	34 nap	Megfigyelhető hatást nem okozó szint	100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Polikloroprén	9010-98-4	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.			N/A	
Kálium-rozínát	61790-50-9	becsült Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	80 %	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
Kolofónium, elszappanosított, nátrium só	61790-51-0	becsült Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	71 BOI%/KOI	OECD 301D - Teszt zárt üvegben
Bórsav	10043-35-3	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.			N/A	
Cink-oxid	1314-13-2	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.			N/A	
Kálium-hidroxid	1310-58-3	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.			N/A	
P-KREZOL, REAKCIÓ TERMÉKEI DICIKLOPENTADIÉNNEL ÉS IZOBUTILÉNNEL	68610-51-5	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	1 %	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Polikloroprén	9010-98-4	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Kálium-rozínát	61790-50-9	becsült BCF - Szivárványos pizstráng	20 nap	Bioakkumulációs faktor	≤129	egyéb módszerek
Kolofónium, elszappanosított, nátrium só	61790-51-0	becsült BCF - Szivárványos pizstráng	20 nap	Bioakkumulációs faktor	≤129	egyéb módszerek
Bórsav	10043-35-3	Kísérleti Biokoncentráció	90 nap	Bioakkumulációs faktor	0	egyéb módszerek
Cink-oxid	1314-13-2	Kísérleti BCF - Ponty	56 nap	Bioakkumulációs faktor	≤217	OECD 305E-Bioakkumuláció
Kálium-hidroxid	1310-58-3	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
P-KREZOL, REAKCIÓ TERMÉKEI DICIKLOPENTADIÉNNEL ÉS IZOBUTILÉNNEL	68610-51-5	becsült Biokoncentráció		Bioakkumulációs faktor	≤55	Est: Biokoncentrációs faktor

12.4. A talajban való mobilitás

További adatokért forduljon a gyártóhoz (3M).

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. Egyéb káros hatások

Információ nem hozzáférhető.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információkat lásd a biztonsági adatlap 11.1. szakaszában.

Ártalmatlanítsa a hulladékot engedélyezett ipari hulladék létesítményben. A hulladékot kizárólag engedélyjel rendelkező hulladék begyűjtőnek/égetőnek/udvarnak szabad átadni. Ártalmatlanítása elégetéssel történhet. Az égetés során felhasznált tüzelőanyagból keletkező hulladék megsemmisítése is szükséges lehet. Az égetési folyamatok során keletkező tüzelőanyag megfelelő megsemmisítésre is szükség lehet. Az égéstermékek halogénsavakat (HCl/HF/HBr) tartalmaznak. A hulladékégető fel kell legyen készülve a halogénezett vegyületek kezelésére. 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 kódot. 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

FS-9100-5102-8

Nem minősül veszélyes árunak a szállítás során

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Biztonsági, egészségi és környezeti szabályozások / törvények specifikusan az anyagra vagy a keverékre

Rákkeltő hatás

Összetevők

Polikloroprén

CAS szám

9010-98-4

Osztályozás

Kat. 3: Nem
osztályozható

Szabályozás

Nemzetközi Rákkutató
Ügynökség (IARC)

Globális leltári státusz

További információért forduljon a gyártóhoz.

Vonatkozó jogszabályok:

Veszélyes anyagok: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.)a vegyi anyagok

regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH);
Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról;
a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet;
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása;
Veszélyes hulladék: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól;
72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről;
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról;
18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról;
2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról;
2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről;
2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről;
35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről;
34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról tör15.2. **Kémiai biztonsági értékelés**

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. Szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H301	Lenyelve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
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.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Módosítási információk:

- 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok táblázata - információ hozzáadásra került.
- 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok táblázata - információ törlésre került.
- 5. Szakasz: Tűz - Oltószerek információ - információ módosítóra került.
- 6. SZAKASZ: Tisztításra vonatkozó információk baleset esetén - információ módosítóra került.
- 9. Szakasz: Tulajdonságok leírása - információ módosítóra került.
- 9. SZAKASZ: Oldhatóság szöveg (nem vízben) - információ hozzáadásra került.
- 11. Szakasz: Akut toxicitás táblázat - információ módosítóra került.
- 11. Szakasz: Rákkeltő hatás táblázat - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Rákkeltő hatás szöveg - információ törlésre került.
- 11. Szakasz: Csírasejt-mutagenitás táblázat - információ módosítóra került.
- 11. Szakasz: Reprodukciós toxicitás táblázat - információ módosítóra került.
- 11. Szakasz: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció táblázat - információ módosítóra került.
- 11. Szakasz: Bőrmarás/bőrirritáció táblázat - információ módosítóra került.
- 11. Szakasz: Bőrszenzibilizáció táblázat - információ módosítóra került.
- 11. Szakasz: Célszerv - ismétlődő táblázat - információ módosítóra került.
- 11. Szakasz: Célszerv - egyszeri táblázat - információ módosítóra került.
- 12. Szakasz: Komponensekre vonatkozó ökotoxicitás információ - információ módosítóra került.

12. SZAKASZ: nincs adat a PBT/ vPvB értékelésről - információ módosítára került.
12. Szakasz: Perzisztencia és lebonthatóságra vonatkozó információ - információ módosítára került.
12. Szakasz: Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó információ - információ módosítára került.
13. Szakasz: Szabványos kifejezések a GHS hulladék kategóriában - információ módosítára került.
15. Szakasz: Kémiai biztonsági értékelés - információ törlésre került.
16. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos hivatkozások - információ módosítára 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 megfelelőség tekintetében.

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