

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: EPIKURE(TM) Curing Agent MGS RIMH433 13/1 oldal
Termék szám: -
Verzió szám: 1.1 magyar Készítés ideje: 2016.09.26.

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

1.1 Termékazonosító: EPIKURE(TM) Curing Agent MGS RIMH433

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

Azonosított felhasználás: Térhálósító kompozitokhoz.

Ellenjavallt felhasználások: -

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: Hexion B.V.
Seattleweg 17
3195 ND Pernis - Rotterdam
The Netherlands

Az eredeti adatlapért felelős személy email címe:

4information@hexion.com

Magyarországi első forgalmazó: NOVIA Kft.
H-2314 Halásztelek
II. Rákóczi Ferenc út 100.
Tel: 06-24-532-875; 06-24-532-876
Fax: 06-24-451-451
web: www.novia.hu

A magyar nyelvű biztonsági adatlapért felelős illetékes személy email címe:

novia@novia.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:

06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Akut toxicitás, 4. kategória

H302 Lenyelve ártalmas.

Akut toxicitás, 4. kategória

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

Bőrrmarás, 1B kategória

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Bőr szenzibilizáció, 1. kategória

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

A vízi környezetre veszélyes,
krónikus, 3. kategória

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: EPIKURE(TM) Curing Agent MGS RIMH433 13/2 oldal
Termék szám: -
Verzió szám: 1.1 magyar Készítés ideje: 2016.09.26.

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Lenyelés esetén: Lenyelve ártalmas. A szájban, torokban és a gyomorban égési sérüléseket okozhat. Gyomorfájás alakulhat ki.

Szemmel való érintkezés: Súlyos szemkárosodást, vörösséget, könnyezést és fájdalmat okozhat.

Belélegzés esetén: A légutakra nagyon irritáló vagy maró hatású gázok, gőzök vagy por keletkezhet. A bomlástermékekkel való expozíció károsíthatja az egészséget. Súlyos tünetek az expozíciót követően késleltetetten is megjelenhetnek.

Bőrrel érintkezve: Bőrszenzibilizáló hatású, súlyos égési sérülést okozhat. Bőrrel érintkezve ártalmas. Irritáció, fájdalom, hólyagosodás, vörösség.

2.2 Címkézési elemek:



Figyelmeztetés: Veszély

H mondatok

H302 + H312 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P mondatok

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi, regionális és nemzetközi szabályozások figyelembe vételével.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: EPIKURE(TM) Curing Agent MGS RIMH433 13/3 oldal
Termék szám: -
Verzió szám: 1.1 magyar Készítés ideje: 2016.09.26.

2.3 Egyéb veszélyek: Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Megnevezés	CAS-szám EK-szám Index-szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
2-piperazin-1-ylethylamine	140-31-8 205-411-0 612-105-00-4 01-2119471486-30-XXXX	50 - 75	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
trimethylhexane-1,6-diamine	25620-58-0 247-134-8 - -	20 - 25	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
poly(oxypropylene) diamine	9046-10-0 618-561-0 - 01-2119557899-12-XXXX	10 - 20	Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 2, H411
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0 216-032-5 - 01-2119480150-50	10 - 20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Nem szabad olyan intézkedést tenni, ami személyi kockázattal jár, vagy nincs megfelelő gyakorlatunk. Ha a légtérben valószínűsíthető gázok/gőzök/füst jelenléte, a mentésben résztvevőknek önálló légzőkészüléket, vagy légzésvédőt kell viselni.

Veszélyes lehet az elsősegélyt nyújtó számára a szájból szájba lélegeztetés. A szennyezett ruházatot mielőtt levesszük, vízzel le kell öblíteni, vagy kesztyűt kell viselni.

Belélegzés esetén

Azonnal orvoshoz kell fordulni. Vigyük friss levegőre a sérültet, és helyezzük el úgy, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha a légtérben valószínűsíthető gázok/gőzök/füst jelenléte, a mentésben résztvevőknek önálló légzőkészüléket, vagy légzésvédőt kell viselni.

Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, mesterséges lélegeztetést vagy oxigént kell biztosítani képzett személyzet által. Veszélyes lehet az elsősegélyt nyújtó számára a szájból szájba lélegeztetés. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Tartsa nyitva a légutat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: EPIKURE(TM) Curing Agent MGS RIMH433 13/4 oldal
Termék szám: -
Verzió szám: 1.1 magyar Készítés ideje: 2016.09.26.

A tűz során keletkező bomlástermékek belégzését követően a tünetek késleltetve jelentkezhetnek. Az exponálódott személy orvosi megfigyelése 48 órán keresztül szükséges lehet.

Lenyelés esetén

Azonnal orvoshoz kell fordulni. Mossuk ki a száját vízzel. A műfogsort, ha van, távolítsuk el. Ha a sérült eszméleténél van, itassunk vele kis adagokban vizet. Hagyjuk abba, ha rosszul érzi magát, a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytassuk. Hányás esetén a fejet előre kell hajtani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. A kémiai égési sérülést azonnal orvossal kell kezeltetni.

Eszméletlen személynek soha ne adjunk be semmit szájon át. Eszméletlen személyt stabil oldalfekvésbe kell helyezni és azonnal orvost kell hívni. Tartsa nyitva a légutat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.

Bőrrel érintkezve

Azonnal orvoshoz kell fordulni. Az érintett bőrfelületet szappannal és bő vízzel le kell mosni. A szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal le kell vetni. Mielőtt a szennyezett ruházatot levesszük, vízzel le kell öblíteni, vagy kesztyűt kell viselni. Folytassuk az öblítést legalább 10 percen keresztül. A kémiai égési sérülést azonnal orvossal kell kezeltetni.

Újrahasználat előtt a ruházatot ki kell mosni, a lábbelit meg kell tisztítani. Bármilyen panasz, vagy tünet megjelenése esetén a termékkel való további érintkezést kerüjük.

Szembe kerülés esetén

Azonnal orvoshoz kell fordulni. A szemet széthúzott szemhéjakkal alaposan ki kell öblíteni. A kontaktlencséket, ha vannak, el kell távolítani. Folytassuk az öblítést minimum 10 percen keresztül.

4.2 Legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Lenyelés esetén: Lenyelve ártalmatlan. A szájban, torokban és a gyomorban égési sérüléseket okozhat. Gyomorfájás alakulhat ki.

Szemmel való érintkezés: Súlyos szemkárosodást, vörösséget, könnyezést és fájdalmat okozhat.

Belélegzés esetén: A légutakra nagyon irritáló vagy maró hatású gázok, gőzök vagy por keletkezhet. A bomlástermékekkel való expozíció károsíthatja az egészséget. Súlyos tünetek az expozíciót követően késleltetetten is megjelenhetnek.

Bőrrel érintkezve: Bőrszenzibilizáló hatású, súlyos égési sérülést okozhat. Bőrrel érintkezve ártalmatlan. Irritáció, fájdalom, hólyagosodás, vörösség.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: A tűz során keletkező bomlástermékek belégzését követően a tünetek késleltetve jelentkezhetnek. Az exponálódott személy orvosi megfigyelése 48 órán keresztül szükséges lehet.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

A környezetnek megfelelő tűzoltóanyagot kell használni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tartály kigyulladhat. Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: EPIKURE(TM) Curing Agent MGS RIMH433 13/5 oldal
Termék szám: -
Verzió szám: 1.1 magyar Készítés ideje: 2016.09.26.

Az anyaggal szennyezett tűzoltó vizet össze kell gyűjteni, és meg kell akadályozni, hogy vízfolyásba, csatornába vagy lefolyóba kerülhessen. A termék bomlása során szén-monoxid, szén-dioxid és nitrogén-oxidok szabadulhatnak fel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A területet el kell különíteni, illetéktelen személyeket el kell távolítani. Nem szabad olyan intézkedést tenni, ami személyi kockázattal jár, vagy amelyhez nincs megfelelő gyakorlatunk.

Teljes arcot védő, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell viselni, túlnyomásos módban. A tűzoltókat el kell látni vegyi balesetek esetére alapszintű védelmet nyújtó, EN 469 szabvány szerinti ruházattal (beleértve a sisakot, védő bakancsot, kesztyűt).

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Semmilyen tevékenységet ne végezzünk megfelelő gyakorlat nélkül, vagy ha az személyi kockázattal jár.

A környéket ürítsük ki, illetéktelen, illetve védőfelszerelés nélküli személyeket ne engedjünk be a szennyeződött területre. A kiömlött anyagot ne érintsük, ne lépünk bele, gőzeit ne lélegezzük be. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Ha a szellőzés nem elegendő, légzésvédőt kell használni. Egyéni védőeszközöket kell viselni (lásd. 8. szakasz).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg a kiömlött anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). A termék vízszennyező. Nagy mennyiségben ártalmas lehet a környezetre. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Ha kockázat nélkül megoldható, állítsuk meg a szivárgást. A konténereket távolítsuk el a szennyeződött területről. A kiömlött anyagot itassuk fel inert száraz abszorbenssel (homok, föld, vermikulit, diatóma föld) és helyezzük megfelelő hulladékgyűjtő edénybe.

Ha a termék belekerült a szennyvízrendszerbe, vagy vízfolyásba, értesíteni kell a hatóságokat. A kiömlött anyagot, és a szennyeződött abszorbens anyagokat a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani (lásd 13. szakasz).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 1. szakasz: sürgősségi elérhetőség, 8. szakasz: egyéni védőeszközök, 13. szakasz: hulladékkezelés.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket. Lásd: 8. szakasz. Olyan személyeket, akiknek volt már bőrérzékenységi problémájuk, nem szabad foglalkoztatni olyan munkafolyamatban, ahol ezt a terméket használják. Terhesség esetén kerülni kell az expozíciót. Használat előtt minden óvintézkedést el kell olvasni és meg kell érteni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: EPIKURE(TM) Curing Agent MGS RIMH433 13/6 oldal
Termék szám: -
Verzió szám: 1.1 magyar Készítés ideje: 2016.09.26.

Szembe, bőrre, ruházatra ne kerüljön a termék. Gőzeit ne lélegezzük be. Ne nyeljük le. Ne kerüljön a környezetbe. Ha a felhasználás során az anyag belélegzésének veszélye fennáll, megfelelő szellőzésre van szükség, vagy légzésvédőt kell viselni.

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Használat közben enni, inni, dohányozni tilos.

Munkavégzés után mindig mossunk kezet. Étkezés, ivás, dohányzás előtt az arcot is meg kell mosni. A szennyeződött ruházatot és a védőeszközöket le kell venni mielőtt az étkező helyiségbe belépünk.

Tűzvédelmi óvórendszabályok: -

További információk: Lásd 8. szakasz.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Technikai intézkedések és tárolási körülmények

A helyi előírások szerint kell tárolni.

Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, eredeti, jól lezárt csomagolásban, közvetlen napfénytől védve, nem összeférhető anyagoktól (lásd 10. szakasz), élelmiszerektől távol tárolandó. A már felbontott konténert óvatosan vissza kell zárni, és álló helyzetben kell tárolni a szivárgás megakadályozása érdekében. Felcímkézetlen edényzetben nem szabad tárolni. Megfelelően elkülönítve kell tárolni a környezet védelme érdekében.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Térhálósító – Kompozitok.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM együttes rendelet]: A termék egyik összetevőjére sincs meghatározva határérték.

A 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Amennyiben használat közben por, füst, gáz, gőz vagy pára keletkezik, megfelelő szellőzést kell biztosítani helyi elszívással, vagy más műszaki megoldással. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a munkahelyi légtérben a szennyezőanyagok határérték alatti koncentrációját, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

A műszak végén, étkezés, dohányzás, WC használat előtt a kezet, alkart és arcot meg kell mosni. A szennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Vészzuhanyt és szemmosó felszerelést kell a munkavégzés közelében biztosítani. A szennyeződött ruházatot le kell venni, és nem szabad a munkahelyről kivinni. Újrahasználat előtt ki kell mosni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: EPIKURE(TM) Curing Agent MGS RIMH433 13/7 oldal
Termék szám: -
Verzió szám: 1.1 magyar Készítés ideje: 2016.09.26.

Egyéni védelem:

Belézés elleni védelem: Megfelelően illesztett, levegőtisztító vagy saját levegős légzőkészüléket kell használni, amikor a kockázatelemzés szerint ez szükséges. A légzőkészüléket az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a biztonságos üzemi határértékek alapján kell kiválasztani.

Kéz védelme: Viseljünk megfelelő anyagú, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő védőkesztyűt.

A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt. Amennyiben használat közben a kesztyű méretében, színében, rugalmasságában megváltozik, haladéktalanul le kell cserélni.

Szem- és arcvédelem: A vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszerálló védőszemüveget kell alkalmazni, amikor a kockázatelemzés szerint ez szükséges, hogy elkerülhető legyen a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal való érintkezés.

Test védelem: Az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani és szakemberrel jóvá kell hagyatni a védőruházatot és lábbelit.

Egyéb speciális: -

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a)	külső jellemzők	
	megjelenés:	folyadék
	szín:	színtelentől halvány sárgáig
b)	szag:	aminos
c)	szag küszöbérték:	nem alkalmazható
d)	pH:	nem alkalmazható
e)	olvadáspont/fagyáspont:	nem alkalmazható
f)	kezdő forráspont és forrásponttartomány:	a gyártó nem közölt adatot
g)	lobbanáspont:	a gyártó nem közölt adatot
h)	párolgási sebesség:	a gyártó nem közölt adatot
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	nem gyúlékony
j)	gyulladás/robbanási határ	nem robbanásveszélyes
	alsó:	nincs adat
	felső:	nincs adat
k)	gőznyomás (20 °C-on):	a gyártó nem közölt adatot
l)	gőzsűrűség (relatív):	a gyártó nem közölt adatot
m)	relatív sűrűség (20 °C-on):	0,96 g/cm ³
n)	oldékonyság (vízben):	nem oldódik
o)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	a gyártó nem közölt adatot
p)	öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladás
q)	bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatokat
r)	viszkozitás (dinamikus) (25 °C-on):	a gyártó nem közölt adatokat
s)	robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
t)	oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: EPIKURE(TM) Curing Agent MGS RIMH433 13/8 oldal
Termék szám: -
Verzió szám: 1.1 magyar Készítés ideje: 2016.09.26.

9.2 Egyéb információk: -

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 **Reakciókészség:** A termék normál körülmények között stabil.

10.2 **Kémiai stabilitás:** Normál felhasználási feltételek mellett a termék nem bomlik.

10.3 **A veszélyes reakciók lehetősége:** Normál felhasználási és tárolási körülmények között nincsenek veszélyes reakciók.

10.4 **Kerülendő körülmények:** Nincsenek.

10.5 **Nem összeférhető anyagok:** Nincsenek.

10.6 **Veszélyes bomlástermékek:** Normál felhasználási és tárolási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkeznek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény
2-piperazin-1-ylethylamine	patkány	OECD 401	orális	>1000 mg/kg tt.
2-piperazin-1-ylethylamine	nyúl	OECD 402	dermális	866 mg/kg tt.
trimethylhexane-1,6-diamine	patkány	OECD 401	orális	910 mg/kg tt.
poly(oxypropylene) diamine	patkány	OECD 401	orális	2885 mg/kg tt.
poly(oxypropylene) diamine	nyúl	OECD 402	dermális	2980 mg/kg tt.
m-phenylenebis (methylamine)	patkány	OECD 401	orális	930 mg/kg tt.
m-phenylenebis (methylamine)	nyúl	OECD 402	dermális	2000 mg/kg tt.
m-phenylenebis (methylamine)	patkány	OECD 403	inhalációs	0,8 – 3,89 mg/l (4 óra)

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: EPIKURE(TM) Curing Agent MGS RIMH433

13/9 oldal

Termék szám: -

Verzió szám: 1.1 magyar

Készítés ideje: 2016.09.26.

Becsült akut toxicitási érték (ATE):

Expozíciós út	Eredmény
orális	630,7 mg/kg
dermális	1347,6 mg/kg
inhalációs (gőzök)	110 mg/l

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
m-phenylenebis(methylamine)	nyúl	OECD 404	bőrmarás
2-piperazin-1-ylethylamine	nyúl	OECD 404	bőrmarás
trimethylhexane-1,6-diamine	nyúl	OECD 404	bőrmarás
poly(oxypropylene) diamine	nyúl	OECD 404	bőrmarás

c) Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
m-phenylenebis(methylamine)	nyúl	OECD 405	súlyos szemkárosodás
2-piperazin-1-ylethylamine	nyúl	OECD 405	súlyos szemkárosodás
trimethylhexane-1,6-diamine	nyúl	OECD 405	súlyos szemkárosodás
poly(oxypropylene) diamine	nyúl	OECD 405	súlyos szemkárosodás

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A termék bőrszenzibilizáló.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
m-phenylenebis(methylamine)	nyúl	OECD 406	bőrszenzibilizáló
2-piperazin-1-ylethylamine	nyúl	OECD 406	bőrszenzibilizáló
trimethylhexane-1,6-diamine	nyúl	OECD 406	bőrszenzibilizáló

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: EPIKURE(TM) Curing Agent MGS RIMH433 13/10 oldal

Termék szám: -

Verzió szám: 1.1 magyar

Készítés ideje: 2016.09.26.

e) **Csírasejt-mutagenitás:** A termék nincs osztályozva mutagénként.

In vitro vizsgálat

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	Salmonella	OECD 471	-

In vivo vizsgálat

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	hörcsög	OECD 476	-

f) **Rákkeltő hatás:** A termék nincs rákkeltőként osztályozva.

g) **Reprodukciós toxicitás:** A termék nincs osztályozva reprodukciót károsítóként.

h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** Nincs osztályozva.

i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):** Nincs osztályozva.

j) **Aspirációs veszély:** Nincs osztályozva.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Lenyelés esetén: Lenyelve ártalmatlan. A szájban, torokban és a gyomorban égési sérüléseket okozhat. Gyomorfájás alakulhat ki.

Szemmel való érintkezés: Súlyos szemkárosodást, vörösséget, könnyezést és fájdalmat okozhat.

Belégzés esetén: A légutakra nagyon irritáló vagy maró hatású gázok, gőzök vagy por keletkezhet. A bomlástermékekkel való expozíció károsíthatja az egészséget. Súlyos tünetek az expozíciót követően késleltetetten is megjelenhetnek.

Bőrrel érintkezve: Bőrszenzibilizáló hatású, súlyos égési sérülést okozhat. Bőrrel érintkezve ártalmatlan. Irritáció, fájdalom, hólyagosodás, vörösség.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó öko-toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Közeg/időtartam	LC ₅₀ /EC ₅₀ (mg/l)
2-piperazin-1-ylethylamine	édesvízi halak (tűzcselle)	96 ó	édesvíz/akut	2190

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nincsenek elérhető adatok.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: EPIKURE(TM) Curing Agent MGS RIMH433 13/11 oldal

Termék szám: -

Verzió szám: 1.1 magyar

Készítés ideje: 2016.09.26.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Tesztanyag	LogPow	BCF	Eredmény
2-piperazin-1-ylethylamine	-1,48	-	alacsony
poly(oxypropylene)diamine	1,34	-	alacsony
m-phenylenebis(methylamine)	0,18	0,43	alacsony

12.4 A talajban való mobilitás: Nincsenek elérhető adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nincsenek elérhető adatok.

12.6 Egyéb káros hatások: Nincsenek szignifikáns hatások vagy kritikus veszélyek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

Meg kell akadályozni a kiömlött anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Ne engedje a terméket a csatornába.

A termékmaradékot tartalmazó göngyöleg is veszélyes hulladéknak minősül, ezért szintén a fenti kormányrendelet, illetve az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.

A csomagolási hulladék újrahasznosítható. Az égetés vagy a hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) hatálya alá tartozik.

14.1 UN-szám: 2735

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N vagy FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4 Csomagolási csoport: II.

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig álló helyzetben lévő, zárt tartályban. Biztosítani kell, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő baleset vagy kiömlés esetén.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: -

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: EPIKURE(TM) Curing Agent MGS RIMH433 13/12 oldal
Termék szám: -
Verzió szám: 1.1 magyar Készítés ideje: 2016.09.26.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
2015/830/EU rendelet (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Alkalmazási terület / korlátozások: Lásd a Termékismertetőt.

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H302 + H312 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: EPIKURE(TM) Curing Agent MGS RIMH433 13/13 oldal
Termék szám: -
Verzió szám: 1.1 magyar Készítés ideje: 2016.09.26.

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

EINECS szám: A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

H-mondat: H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

P-mondat: Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

LD₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

EWC kód: (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

MARPOL: (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.