

cikksz.: 1134A
Nyomtatás dátuma: 20.10.2015
Változat: 2.1

MM Alu Rapid Harz (1134)
Frissítés dátuma: 14.07.2015
Kiadás dátuma: 14.07.2015

66291 HU
Oldal 1 / 8

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

1.1. Termékazonosítók

Cikkszám (gyártó/szállító) 1134A
Az anyag vagy a keverék megnevezése MM Alu Rapid Harz (1134)

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

szállító (gyártó/import r/továbbfelhasználó/keresked)

DIAMANT Metallplastic GmbH
Hontzlarstr. 12-14 Telefon: +49(0)2166-98360
41238 Mönchengladbach Telefax: +49(0)2166-83025

Felvilágosító rész:

laboratórium
E-mail (szakavatott személy) info@diamant-polymer.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám +49(0)2166-98360
Ezen a számon csak munkaidőben lehet érdeklődni.

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EG rendelet [CLP] szerint

Az elegy veszélyes a 1272/2008 [GHS számú EK rendelet besorolása alapján.

Skin Irrit. 2 / H315	marás/irritáció a bőrön	B irritáló hatású.
Eye Irrit. 2 / H319	Súlyos szemkárosodás/-irritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1 / H317	bőrirritáció, vagy légutak szenzibilizálódása	Allergiás bőrirritációt válthat ki.
Aquatic Chronic 2 / H411	Vizekre nézve veszélyes	Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EK 1999/45-ös irányelve alapján

Az elegyet veszélyesnek sorolták be az 1999/45/EK rendelet értelmében.

Xi; R36/38	Irritatív	Szem- és bőrirritáló hatású.
R43		Bőrrrel érintkezve túlzékonyságot okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
N; R51-53	Környezetre veszélyes	Mérgező a vízi élővilágra. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

2.2. Címkézési elemek

jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]

Veszélyjelző piktogramok



Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H315 B irritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrirritációt válthat ki.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőz/permet belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P302 + P352 HA BŐRRRE KERÜL: Lemosás bőrszappanos vízzel.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalmat/tartályt ipari égetőmunkában kell ártalmatlanítani.

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint



cikksz.: 1134A
Nyomtatás dátuma: 20.10.2015
Változat: 2.1

MM Alu Rapid Harz (1134)
Frissítés dátuma: 14.07.2015
Kiadás dátuma: 14.07.2015

66291 HU
Oldal 2 / 8

tartalmaz:

Biszfenol F epoxi-gyanta
Biszfenol A Epoxi-gyanta
1,4-bisz(2,3-epoxipropoxi)bután

Kiegészítő veszélyjelzők (EU)

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Megjelölés (67/548/EGK vagy 1999/45/EU)



Xi Irritativ



N Környezetre veszélyes

Figyelmeztető mondatok

36/38 Szem- és bőrirritáló hatású.
43 Bőrrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
51/53 Méregző a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

24 A bőrrrel való érintkezés kerülendő.
26 Ha szembe jut, bőrrrel vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

tartalmaz:

4,4'-izopropilidéndifénol reakcióterméke 1-klór-2,3-epoxipropánnal biszfenol-A reakcióterméke
Bisphenole-F- Epoxiresin
1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butan

Bizonyos készítmények külön megjelölése

92 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. **Egyéb veszélyek**

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. **Keverékek**

Termékleírás / kémiai tulajdonságok

Leírás epoxi-gyanta keverék + töltőanyag

Veszélyes alkotóelemek

Osztályozás a 1272/2008/EG rendelet [CLP] szerint

EK sz. CAS-szám EU-szám	REACH-szám Kémiai megjelölés Besorolás	Súly % Megjegyzés
9003-36-5	01-2119454392-40 Biszfenol F epoxi-gyanta Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	25 - 50
500-033-5 25068-38-6 603-074-00-8	01-2119456619-26 Biszfenol A Epoxi-gyanta Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	10 - 25
219-371-7 2425-79-8 603-072-00-7	1,4-bisz(2,3-epoxipropoxi)bután Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	5 - 10

Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EK 1999/45-ös irányelve alapján

EK sz. CAS-szám EU-szám	REACH-szám Kémiai megjelölés Besorolás	Súly % Megjegyzés
9003-36-5	01-2119454392-40 Bisphenole-F- Epoxiresin Xi; R36-38 / R43 / N; R51-53	25 - 50

cikksz.: 1134A
Nyomtatás dátuma: 20.10.2015
Változat: 2.1

MM Alu Rapid Harz (1134)
Frissítés dátuma: 14.07.2015
Kiadás dátuma: 14.07.2015

66291 HU
Oldal 3 / 8

500-033-5	01-2119456619-26	
25068-38-6	4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke	10 - 25
603-074-00-8	reakcióterméke	
	Xi; R36/38 / R43 / N; R51-53	
219-371-7		
2425-79-8	1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butan	5 - 10
603-072-00-7	Xn; R20/21 / Xi; R36/38 / R43 / R52-53	

Kiegészít utasítások

Az R-mondatok pontos szövege: lásd a 16. bekezdésben.

A H-mondatok pontos szövegét lásd 16 bekezdésben.

4.SZAKASZ: Els segélynyújtási intézkedések

4.1. Az els segély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni. Eszméletvesztés esetén semmit sem szabad szájon keresztül adni, a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss leveg re és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

B rrel való érintkezés után

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Ha az anyag a b rre kerül, víz és szappan val/vel b ven azonnal le kell mosni. Oldószereket, vagy hígítót nem szabad használni.

Szembejutás esetén

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

Lenyelés után

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Az érintettet nyugalmába kell helyezni. TILOS hánytatni.

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

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

5.SZAKASZ: T zvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltószer:

alkoholálló hab, szén-dioxid, Por, permetköd, (víz)

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

er s vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékb l származó különleges veszélyek

T z esetén s r , fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. T zoltóknak szóló javaslat

A légzésvéd készüléket készenlétbe kell helyezni. A zárt edényzeteket a t z fészek közelében vízzel kell h teni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszer expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gyújtóforrástól távol tartandó. Az érintett területet ki kell szell ztetni. A keletkez g zöket nem szabad belélegezni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy él vízbe engedni nem szabad. Folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelel en, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagai

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelel en gy jtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. fejezet) Az utótisztítást tisztítószerekkel kell elvégezni. Oldószereket nem szabad használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

cikksz.: 1134A
Nyomtatás dátuma: 20.10.2015
Változat: 2.1

MM Alu Rapid Harz (1134)
Frissítés dátuma: 14.07.2015
Kiadás dátuma: 14.07.2015

66291 HU
Oldal 4 / 8

Figyelembe kell venni a védelmi elírásokat (lásd 7-es és 8-as fejezet).

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez

Kerülni kell a gyúlékony és robbanásveszélyes gőzkoncentráció képződését a levegőben és a munkahelyi határértékek túllépését. Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, tűz és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható. Az elektromos készülékeket az elismert sztandard alapján kell védelemmel ellátni. Az anyag sztatikusan feltöltődhet. A tartályok, szerkezetek, pumpák és elszívóberendezések földeléséről gondoskodni kell. Antisztatikus ruha és lábbeli hordása ajánlatos. A padlózatnak elektromosan vezetőnek kell lennie. Tartsa távol a forrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól. Szikrabiztonságos szerszámokkal dolgozni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Ennek a készítménynek az alkalmazásakor ne lélegezze be a porokat, részecskéket és szórópermetet. Kerülni kell a köszörpor belégzését. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Egyéni védelem: lásd 8 fejezet. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának. A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági elírások követése.

Utalások tüzelés- és robbanásvédelemre:

Gőzei nehezebbek a levegőnél. A gőzök a levegővel robbanóelegyet képeznek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Tárolás az üzembiztonsági rendelettel összhangban. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni. A padlónak meg kell felelni az "Elektrosztatikus feltöltődés következtében fellépő gyulladási veszély elkerülése irányelv"-nek (TRBS 2153)".

Utalások az együtt-tárolásra

Erősen savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerrel távol tartandó.

További információ a raktározás körülményeiről

Vegye figyelembe a címkén található utalásokat. Jól szellőztetett, száraz helyiségben, 15 °C és 20 °C között kell tárolni. Hőtürelmes és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetést figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védelem/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek Munkahelyi határértékek:

n.a.

8.2. Az expozíció elleni védelem

Jól szellőztetésre kell gondoskodni. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni. Amennyiben ez nem elég az aeroszol- és oldószerkoncentráció munkahelyi határértékek alatt tartásához, megfelelő légzésvédő készüléket kell viselni.

Foglalkozási expozíció elleni védelem

Légzésvédő

Ha az oldószerkoncentráció meghaladja a munkahelyi határértékeket, abban az esetben egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvédő készüléket kell viselni. Ügyeljen a viselési időre a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190). Csak CE-jelű és négyjegyű ellenőrzésszámmal ellátott légzésvédő készüléket használjunk.

Kézvédő

Hosszabb és ismételt érintkezés esetén a következő kesztyűanyagot kell alkalmazni: Nitril-kaucsuk vagy butil-kaucsuk. A kesztyűanyagának vastagsága > 0,4 mm; Átthatási idő (maximális viselési időtartam) > 480 min.

Figyelembe kell venni a védőkesztyűgyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmegőrzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A kesztyűanyagának átitatódási ideje a bőrexpozíció erősségétől vagy tartósságától függően. Ajánlott kesztyűmárkák DIN EN 374

A védőkrémek segíthetnek megvédeni a bőrexpozícióknak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

Szemvédelem

cikksz.: 1134A
Nyomtatás dátuma: 20.10.2015
Változat: 2.1

MM Alu Rapid Harz (1134)
Frissítés dátuma: 14.07.2015
Kiadás dátuma: 14.07.2015

66291 HU
Oldal 5 / 8

Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró véd szemüveget.

Testvédelem

Antisztatikus ruhát, természetes (pamut) vagy h álló m anyagszálból kell viselni.

Övintézkedések

Kontaktus után a b rfelületeket alaposan tisztítsa meg szappannal és vízzel vagy használjon megfelel tisztítószert.

A környezeti expozíció ellen rzése

Csatornába vagy él vízbe engedni nem szabad. Lásd fejezet 7. Ezen túlmen intézkedésekre nincs szükség.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvet fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Aggregát állapota Szilárd
Szín lásd címke
Szag jellemz

Biztonságra releváns adatok	Egység	Módszer	Megjegyzés
Lobbanáspont:	200 °C	DIN 53213-1 (08/2002: helyettesítve a következ vel:)	
Gyújtóh mérséklet °C-ban:	260 °C		
Alsó robbanási határ:	n.a.		
Fels robbanáshatár:	n.a.		
g znyomás -nál 20 °C:	n.a.		
S r ség -nál 20 °C:	1,47 g/cm ³		
Vízoldhatóság (g/L):	oldhatatlan		
pH-érték -nál 20 °C:	-		
Viszkozitás -nál °C:	Pastós		
Oldószer szétválás vizsgálat (%):	< 3 %	ADR/RID	
Szilárdanyagtartalom (%):	100,00 Súly %		
oldószertartalom:			
Szerves oldószer:	0 Súly %		
Víz:	0 Súly %		

9.2. Egyéb információk

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

10.2. Kémiai stabilitás

a tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott el írások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszer tárolásról: lásd 7. fejezet.

10.3. A veszélyes reakciók lehet sége

Er s savaktól, er s bázisoktól és er s oxidálószerekt l távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz.

10.4. Kerülend körülmények

Magas h mérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek.

10.5. Nem összeférhet anyagok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Magas h mérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek, pl.: szén-dioxid, szén-monoxid, füst, nitrogénoxidok.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Magáról a készítményr l nincsenek adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Izgató- és maró hatás

Biszfenol A Epoxi-gyanta
b r (4 h)

cikksz.: 1134A
Nyomtatás dátuma: 20.10.2015
Változat: 2.1

MM Alu Rapid Harz (1134)
Frissítés dátuma: 14.07.2015
Kiadás dátuma: 14.07.2015

66291 HU
Oldal 6 / 8

Biszfenol F epoxi-gyanta
b r (4 h)

Szenzibilizáció

Biszfenol A Epoxi-gyanta
b r:

Biszfenol F epoxi-gyanta
b r:

Specifikus célszerv-toxicitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Gyakorlati/humán tapasztalatok

Egyéb megfigyelések:

Az odószerv-összetevőnek a belégzése az AGW-értéket meghaladóan egészségkárosító hatású, mint pl. nyálkahártyák és légzőszervek irritációja, a máj, vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: fejfájás, szédülés, Fáradtság, izomgyengeség, kábultság, súlyos esetekben: eszméletlenség. Oldószerek b r reszorpció útján elidézhetik a fenti hatások némelyikét. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezés a b r zsírtartalmának csökkenését és nem-allergiás b r károsodást (kontaktdermatitisz) és/vagy a káros anyag reszorpcióját okozhatja. A szétfröccsenő anyag izgatja a szemet és reverzibilis károkat okozhat.

A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

Ennek a keveréknek az összetevői nem felelnek meg az 1-es vagy 2-es CMR kategóriák kritériumainak 67/548/EGK szerint.

A készítmény értékelése a készítményekre vonatkozó irányelv 1999/45/EK hagyományos módszere alapján történt és a toxikológiai veszélyeknek megfelelően került besorolásra. A részleteket lásd a 2. és 15. fejezetben.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

Összemegetítés

Magáról a készítményről nem állnak rendelkezésre adatok.
Csatornába vagy él vízbe engedni nem szabad.

12.1. Toxicitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Hosszútávú Ökotoxicitás

Biszfenol A Epoxi-gyanta
Haltotoxicitás, LC50: (96 h)

Biszfenol F epoxi-gyanta
Haltotoxicitás, LC50: (96 h)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Szakszer ártalmatlanítás / Termék

Ajánlás

Csatornába vagy él vízbe engedni nem szabad. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

cikksz.: 1134A
Nyomtatás dátuma: 20.10.2015
Változat: 2.1

MM Alu Rapid Harz (1134)
Frissítés dátuma: 14.07.2015
Kiadás dátuma: 14.07.2015

66291 HU
Oldal 7 / 8

Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében

080111 szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok

csomagolás

Ajánlás

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelően ürített göngyölegek különleges hulladéknak számítanak.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelel szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID): UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
((Bisphenol-F-Epoxidharz))
Tengeri szállítás (IMDG): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
((Bisphenol F epoxy resin))
Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR): Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
((Bisphenol F epoxy resin))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND
Marine pollutant p / (Bisphenol F epoxy resin)

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.
Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd részek 6 - 8

További adatok

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

alagútkorlátozási kód E

Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám F-A, S-F

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

Adatok az EK 1999/13 sz. irányelvéhez, amely a szerves illó (éterikus) vegyületek kibocsátásának korlátozására vonatkozik.

VOC-érték (g/L) ISO 11890-2: 0

VOC-érték (g/L) ASTM D 2369: 0

Nemzeti előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

További előírások, korlátozások és rendeletek

cikksz.: 1134A
Nyomtatás dátuma: 20.10.2015
Változat: 2.1

MM Alu Rapid Harz (1134)
Frissítés dátuma: 14.07.2015
Kiadás dátuma: 14.07.2015

66291 HU
Oldal 8 / 8

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a készítményben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

R- és H-mondatok teljes szövege (szám és teljes szöveg):

Skin Irrit. 2 / H315	marás/irritáció a bőrön	B irritáló hatású.
Eye Irrit. 2 / H319	Súlyos szemkárosodás/-irritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1 / H317	bőr, vagy légutak szenzibilizálódása	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Chronic 2 / H411	Vizekre nézve veszélyes	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Acute Tox. 4 / H312	Akut toxicitás (dermális)	Bőrrel érintkezve ártalmas.
Acute Tox. 4 / H332	Akut toxicitás (belélegzéses)	Belélegezve ártalmas.
Aquatic Chronic 3 / H412	Vizekre nézve veszélyes	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Xi; R36/38 R43	Irritatív	Szem- és bőrirritáló hatású. Bőrrel érintkezve túlzékonyságot okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
N; R51-53	Környezetre veszélyes	Mérgező a vízi élővilágra. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Xi; R36-38 Xn; R20/21 R52-53	Ártalmas	Szemizgató hatású. Bőrirritáló hatású. Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas. Ártalmas a vízi élővilágra. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Rövidítések és betűszavak

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Irányvonalak és tájékoztatási követelményekhez és az anyagbiztonság megítéléséhez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

További adatok

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek. A terméket írásbeli engedély nélkül nem lehet az 1-es fejezetben megnevezett alkalmazási céltól eltérő célra használni. Minden esetben az alkalmazó feladata valamennyi szükséges intézkedést megtenni azért, hogy teljesítse a helyi szabályokban és törvényekben lefektetett követelményeket. Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garantálását.