

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

1 / 12

Felülvizsgálat dátuma/verziószám:2018.12.21/17.0

1.SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

| | |
|---|--|
| 1.1 <u>Termék azonosító:</u> | Acomix colorpaste WY2 |
| 1.2 <u>Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</u> | <u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> Vizes bázisú,oldószer mentes színező paszta/lakossági felhasználásra <u>Ellenjavallt felhasználás:nincs</u> |
| 1.3 <u>A biztonsági adatlap szállítójának adatai</u> | |
| <u>Forgalmazó:</u> | Akzo Nobel Coatings Zrt. 1134 Budapest Váci út 45/c. 7.em. tel: 06 80 200-505 tel/fax: 36 1 430-3969 e-mail:msds.hu@akzonobel.hu |
| 1.3.1 <u>Felelős személy neve:-</u> e-mail: msds.hu@akzonobel.hu | |
| 1.4 <u>Sürgősségi telefonszám:</u> | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Zöld szám (ingyenesen hívható): 06 80 20 11 99 (0-24h) 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2. |

2.SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján: nincs besorolva

A figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd 16.SZAKASZ.

2.2 Címkézési elemek:

| | |
|---|---|
| Veszélypiktogram és figyelmeztetés: | - |
| Figyelmeztető H-mondatok: | - |
| Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: | P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P262 - Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. P312 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint. |

A veszélyességet meghatározó összetevők:

Tartalmaz:

C(M)IT/MIT(3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, IPBC, 2-octyl-2Hisothiazol-3-one és tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione. Allergiás reakciót válthat ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

2 / 12

| | |
|------------------------------------|---|
| <u>2.3 Egyéb veszélyek:</u> | A keverék a bőrt érzékenyvé teheti, illetve bőrirritáló hatású is lehet, az ismételt érintkezés pedig növelheti ezt a hatást. |
|------------------------------------|---|

3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL /ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 keverék

| <u>Név</u> | <u>CAS-szám</u> <u>EK-szám</u> <u>Index-szám</u> | <u>REACH regisztrációs szám</u> | <u>Konc.</u> <u>%</u> | <u>Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)</u> <u>Veszély kat./H mondat</u> |
|--|--|---------------------------------|--------------------------|--|
| <u>IPBC</u> [1] | 55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7 | nincs adat | <0,25 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| <u>tetrahydro-1,3,4,6-tetrazin (hidroximetil)-imidazol-4,5-d]imidazol-2,5 (1H,3H) - dion</u> [1] | 5395-50-6 226-408-0 - | nincs adat | ≤0,3 | Skin Sens 1B H317 |
| <u>2-Oktil-2H-izotiazol-3-on</u> [1] | 26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 | nincs adat | <0,05 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| <u>1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on</u> [1] | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 | nincs adat | <0,05 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) |
| <u>C(M)IT/MIT(3:1)</u> [1] | 55965-84-9 - 613-167-00-5 | 01-2120764691-48 | <0,0015 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|---------------------------|---|
| <u>Általános tanácsok</u> | Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Ha a sérült eszméletlen, élesztési helyzetbe kell helyezni. Orvoshoz kell fordulni! |
|---------------------------|---|

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

3 / 12

| | |
|---|---|
| <i>Belégzést követően</i> | Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. |
| <i>Bőrrel való érintkezést követően</i> | Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Ne használjon oldószereket! |
| <i>Szembe kerülést követően</i> | Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket. A szemet azonnal folyó vízzel legalább 15 percen keresztül mossa, szemhéjakat nyitva kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni! |
| <i>Lenyelést követően</i> | Ha lenyelte, azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni |
| <i>Az elsősegélynyújtó védelme</i> | Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. |

4.2 A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitétségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószerek a bőrön keresztül felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

Tartalmaz IPBC, tetrahydro-1,3,4,6-tetakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione, 2-octyl-2Hisothiazol-3-one, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, C(M)IT/MIT(3:1). **Allergiás reakciót válthat ki.**

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

| | |
|---------------------------------------|---|
| <i>Információ az orvosnak:kezelés</i> | Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani. |
|---------------------------------------|---|

5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

| | |
|---|---|
| <u>5.1 Oltóanyag</u> | <u>5.1.1</u> <i>A megfelelő oltóanyag:</i> alkoholálló hab,CO ₂ ,szárazpor,vízpermet |
| | <u>5.1.2</u> <i>Az alkalmatlan oltóanyag:</i> ne használjunk vízsugarat! |
| <u>5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek</u> | <u>Veszélyes égéstermékek:</u> Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik,a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. CO;(szén-monoxid); CO ₂ (szén-dioxid);nitrogén-oxidok.füst |
| <u>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat</u> | A tűznek kitett zárt tartályokat vízzel kell hűteni. A tűz oltásából eredő folyadékot nem szabad lefolyókba vagy vízfolyásokba engedni. Szükség lehet megfelelő légzőkészülékre. |

6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

| | |
|----------------------------|--|
| <u>6.1 Személyi</u> | <u>6.1.1.Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:</u> Küszöbölje ki a meggyulladás veszélyét és szellőztesse ki a helyiséget ill. területet! |
|----------------------------|--|

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

4 / 12

| | |
|---|--|
| <p><u>ővintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</u></p> | <p>Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését <u>Egyéni védőeszközök:</u> lásd a 8. szakaszt <u>Vészhelyzeti eljárások:</u> lásd a 7. szakaszt <u>6.1.2.A sürgősségi ellátók esetében</u> Ha különleges ruházat szükséges a kiömlés kezelésére, akkor vegye figyelembe a 8. szakaszban feltüntetett információkat.</p> |
| <p><u>6.2 Környezetvédelmi ővintézkedések:</u></p> | <p>Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba. Amennyiben a termék szennyeződést okoz tavakban, folyókban vagy csatornáknak, értesítse az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően.</p> |
| <p><u>6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:</u></p> | <p>A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe (lásd a 13. Fejezetet). A tisztítást célszerű mosószerrel végezni. Az oldószerek használatát kerülni kell.</p> |
| <p><u>6.4 Hivatkozás más szakaszokra:</u></p> | <p>Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért A személyi védelemre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban</p> |

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

| | |
|--|---|
| <p><u>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló ővintézkedések</u></p> | <p>A gőzök gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációjának a levegőben történő kialakulását, illetve a munkahelyi kitétségi határértékeinél magasabb gőzkoncentráció kialakulását meg kell akadályozni! Ezenkívül a termék csak olyan területeken használható, amely nyílt lángtól vagy gyújtóforrástól mentes. Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabvány szerinti védelemmel kell ellátni. A keverék elektromosan feltöltődhet: az egyik tárolóedényből a másikba való áttároláskor mindig használjon földelő vezeték. A kezelőknek antistatikus lábbelit és ruhát kell viselniük. A padlózatnak elektromos vezető típusúnak kell lennie. Tartsa távol hőtől, szikrától és lángtól. Szikrát okozó szerszámok nem használhatók! Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Ennek a keveréknek az alkalmazásából származó por, részecskék, permet vagy köd belélegzése kerülendő. Kerülje a homokszórásból származó por belélegzését! Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Az űritést nem szabad nyomás segítségével végezni. A tartály nem nyomásálló! Mindig az eredetivel azonos anyagú tartályokban kell tárolni. Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat! Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!</p> <p><u>Információk a tűz- és robbanás elleni védelemről</u> A gőzök a levegőnél nehezebbek és a talaj felett szétterülhetnek. A gőzök a levegővel robbanást okozó keveréket alkothatnak.</p> |
| <p><u>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</u></p> | <p>Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! <u>Megjegyzések az együttes tárolásról</u> Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak. <u>További információk a tárolási feltételekről</u> Tartsa be a címkén feltüntetett ővintézkedéseket! Tárolja száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen. Hőtől és közvetlen napfénytől tartsa távol. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést! A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében</p> |
| <p><u>7.3 Meghatározott végfelhasználás:</u></p> | <p><u>Ajánlások: nincs adat</u> <u>Iparspecifikus megoldások: nincs adat</u></p> |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

5 / 12

8.SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Javasolt megfigyelési eljárások

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belelegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

| | |
|---|---|
| DNEL-ek: | nincs adat |
| PNEC -ek: | nincs adat |
| Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint | Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint erre a termékre és komponenseire nincs előírva |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

| | |
|---|--|
| <u>8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés</u> | Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ahol ez ésszerűen kivitelezhető, helyi elszívás és jó általános szellőztetés segítségével kell elérni. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a szilárd részecskék és az oldószergőzők munkahelyi kitétségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni. |
| <u>8.2.2 Egyéni óvintézkedések</u> | <p>Higiénés intézkedések: Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.</p> <p>Szem-/arcvédelem: A freccsenő folyadékok elleni védelemre szolgáló biztonsági védőszemüveget kell használni DIN 58211, EN 166</p> <p>Bőrvédelem: Megelőző bőrvédőkrém használata ajánlott.</p> <p>Kézvédelem: A védőkesztyű kiválasztása a termék összes oldószertartalmán alapul. Hosszantartó vagy gyakran ismételt érintkezés esetén 6. Osztályú védőkesztyű (áttörési idő >480 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Rövidebb várható érintkezés esetén 2. vagy magasabb osztályú védőkesztyű (áttörési idő >30 perc EN 374 szerint) használata ajánlott FIGYELEM: a megfelelő kesztyű különleges alkalmazásra és a felhasználás tartamára való kiválasztásánál egyéb munkahelyi körülményekkel, tényezőkkel is számolni kell, úgymint (a teljesség igénye nélkül): más felhasznált vegyi anyag, fizikai követelmények (vágás/kilyukadás elleni védelem, használhatóság, hő elleni védelem), lehetséges bőrreakciók a kesztyű anyagára, illetve a beszállító által adott utasítások/specifikációk</p> |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

6 / 12

| | |
|---|---|
| | <p>A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit</p> <p>A kesztyűket rendszeresen kell cserélni, és cserélni kell olyankor is, ha a kesztyű anyagában károsodás jelei mutatkoznak.</p> <p>Mindig gondoskodni kell arról, hogy a kesztyű hibától mentes legyen, és hogy szabályosan használják és tárolják</p> <p><u>Egyéb bőrvédelem:</u> Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.</p> <p><u>Légutak védelme:</u> Amennyiben a munkavállalók határértékek feletti koncentrációknak vannak kitéve, az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó. <i>A száraz film csiszolása, lángvágás, hegesztés során megnövekszik a por, a veszélyes füst/gőz/pára. Ahol lehetséges, nedves csiszolást/(nedves úton történő egyenletes felület kialakítását) kell alkalmazni. Amennyiben helyi elszívó ventilátorral a káros anyagok elszívása nem elegendő, légzésvédelem szükséges por, permet vagy köd képződés esetén. A légzésvédő kiválasztása EN 143 szerint, szűrő típusa: P2. Légzésvédelem gőzképződés esetén, fél maszk kombinált filterrel A2-P2 0,5v/v% koncentráció –ig</i></p> |
| <p><u>8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések</u></p> | <p>Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!</p> |

9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|--|--|
| <u>Fizikai állapot:</u> | folyadék |
| <u>Szín:</u> | különbféle, lásd a címkén |
| <u>Szag:</u> | nincs adat |
| <u>Szagkülönbérték:</u> | nincs adat |
| <u>pH:</u> | nincs adat |
| <u>Olvadáspont</u> | nincs adat |
| <u>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</u> | 100°C |
| <u>Lobbanáspont:</u> | nincs adat |
| <u>Párolgási sebesség:</u> | nincs adat |
| <u>Gyúlékonyság(szilárd, gázhalmazállapot):</u> | nincs adat |
| <u>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</u> | nincs adat nincs adat |
| <u>Gőznyomás:</u> | nincs adat |
| <u>Gőzsűrűség</u> | nincs adat |
| <u>Relatívsűrűség: 20°C)</u> | 1,153 |
| <u>Oldékonyság(aldékonyságok)</u> | hideg vízben könnyen oldódik |
| <u>Megoszlási együttható, n-octanol/víz:</u> | nincs adat |
| <u>Öngyulladás hőmérséklet:</u> | nincs adat |
| <u>Bomlási hőmérséklet</u> | nincs adat |
| <u>Viszkozitás</u> | kinematikai: 5,5 cm ² /s (szobahőmérsékleten) |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

7 / 12

| | |
|--|------------|
| <u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u> | nincs adat |
| <u>Oxidáló tulajdonságok:</u> | nincs adat |
| 9.2 Egyéb információk: nincs adat | |

10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

| | |
|--|--|
| 10.1 Reakciókészség: | Nézze meg a 10.3. Fejezet " Veszélyes reakciók lehetőségeit" |
| 10.2 Kémiai stabilitás: | Normál körülmények mellett a termék stabil |
| 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: | Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő. |
| 10.4 Kerülendő körülmények: | Nagy hőmérsékleteknek való kitettség esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok: | Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: oxidálószeres, erős lúgok, erős savak |
| 10.6 Veszélyes bomlás termékek: | Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek. |

11.SZAKASZ:TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.2 Keverékek A termékre célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószerzőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószeres a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

Tartalmaz IPBC, tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, C(M)IT/MIT(3:1). Allergiás reakciót válthat ki.

| | |
|--|--|
| <u>Akut toxicitás :</u> | IPBC : LD50 oral patkány 1470 mg/kg |
| <u>Heveny toxicitás-becslése:</u> | Belégzés (gázok) 350000 ppm Belégzés (gőzök) 1500 mg/l |
| <u>Bőr korrózió/irritáció:</u> | 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on Szem - Súlyosan irritáló anyag Nyúl 1,2-Benzisotiazol -3(2H)-on Bőr - Enyhén irritáló Humán |
| <u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u> | nincs adat |
| <u>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</u> | nincs adat |
| <u>Csírasejt mutagenitás:</u> | nincs adat |
| <u>Karcinogenitás:</u> | nincs adat |
| <u>Reprodukciós toxicitás</u> | nincs adat |
| <u>Fejlődési-toxicitás/Teratogenitás:</u> | nincs adat |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

8 / 12

| | |
|--|------------|
| <u>A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása:</u> | nincs adat |
| <u>STOT-egyszeri expozíció:</u> | nincs adat |
| <u>STOT-ismételt expozíció:</u> | nincs adat |
| <u>Aspirációs veszély:</u> | nincs adat |
| <u>Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:</u> | nincs adat |

12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

| | |
|--|--|
| <u>12.1 Toxicitás:</u> | <p><i>A termékre célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.</i></p> <p><u>IPBC</u> Akut EC50 0,022 mg/l Alga – Scenedesmus subspicatus 72 óra Akut EC50 0,16 ppm Friss víz Daphnia - Daphnia magna 48 óra Akut LC50 67 µg/l Friss víz Hal - Oncorhynchus mykiss -96 óra Fiatal (Madárfióka, Halivadék, Elváltott)</p> <p><u>1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on</u> Akut EC50 1,5 mg/l Daphnia - Daphnia magna 48 óra Akut EC50 0,4 mg/l Daphnia - Pseudomonas putia 16 óra Akut IC50 0,067 mg/l Alga – Pseudokirchneriella subcapitata 72 óra Akut LC50 1,3 mg/l Hal - Ochorhyncus mykiss 96 óra</p> |
| <u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u> | <u>IPBC</u> : könnyen lebomlik |
| <u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u> | <u>IPBC</u> LogPow 2,81 kicsi/alacsony potenciál |
| <u>12.4 A talajban való mobilitás:</u> | nincs adat |
| <u>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u> | <i>Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.</i> |
| <u>12.6 Egyéb káros hatások:</u> | nincs adat |
| <u>12.7 Egyéb információk</u> | Ne engedje, hogy az anyagot be vízfolyásokba, csatornába! |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

9 / 12

13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

| | |
|--|---|
| <p>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</p> | <p><i>A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012.évi CLXXXV.törvény a 98/2001 (VI.15.)Kormányrendelet, a 225/2015. (VIII.7.) VM rendelet előírásai szerint.</i></p> <p><i>A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladékartalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.</i></p> <p><i>Végezze a hulladékba helyezést az alkalmazható összes szövetségi, állami és helyi rendelkezésnek megfelelően.</i></p> <p><i>Ha ezt a terméket más hulladékokkal keverik, előfordulhat, hogy az eredeti hulladék termék kód tovább már nem lesz alkalmazható, és meg kell határozni a megfelelő kódot.</i></p> <p><i>További információért forduljon a helyi hulladékkezelésért felelős hatósághoz.</i></p> |
| | <p><u>Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:</u></p> <p>A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.</p> <p>Az üres tárolóedények osztályozásáról a hulladékkezelésben illetékes hatóságtól kell tanácsot kérni a jelen biztonsági adatlap által nyújtott információk felhasználásával. Az üres tárolóedényeket ki kell tisztítani vagy a szemétbe kell dobni.</p> |
| | <p><u>Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u></p> <p>Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatartanak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal</p> |

14. SZAKASZ:SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

| | |
|---|--|
| <p>ADR;RID;ADN;IMDG;ICAO</p> | <p>nincs korlátozva</p> |
| <p><u>14.1 UN szám:</u></p> | |
| <p><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u></p> | |
| <p><u>14.3.Szállítási veszélyességi osztály(ok)</u></p> | |
| <p><u>14.4.Csomagolási csoport</u></p> | |
| <p><u>14.5. Környezeti veszélyek</u></p> | |
| <p><u>14.6.A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u></p> | <p>Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőikkel baleset vagy kiömlés esetén.</p> |
| <p><u>14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</u></p> | <p>Nem alkalmazható</p> |

15. SZAKASZ:SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

| | |
|--|--|
| <p><u>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel</u></p> | <p>Uniós jogszabályok REACH nemzetközi szabályozás:</p> |
|--|--|

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

10 / 12

| | |
|---|--|
| <p><u>kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</u></p> | <p><u>Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete</u> (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről és módosításai</p> <p><u>CLP nemzetközi szabályozás:</u> AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról és módosításai</p> <p><u>Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2015/830 rendelet</u></p> <p>Nemzeti jogszabályok (Magyarország):</p> <p><u>Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:</u> 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai. A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII.27.) E Üm rendelet módosításai</p> <p><u>A hulladékra vonatkozó előírások :</u></p> <p>2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról</p> <p>98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai</p> <p>225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet a veszélyes a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól</p> <p>72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről</p> <p><u>Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:</u> 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]</p> <p><u>Munkavédelemre vonatkozó előírások:</u> 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei</p> <p><u>A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:</u> 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM együttes rendelet</p> <p><u>Tűzvédelem:</u> 54/2014 BM rendelet</p> <p><u>Szállítás:</u> 20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról (A veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet)</p> |
| <p><u>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</u></p> | <p>Nem alkalmazható.</p> |

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A változások jelzése:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

A biztonsági adatlap korábbi verziói:

Kiadás időpontja: 2017.04.06

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

11 / 12

Rövidítések és betűszók:

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

Felülvizsgálat időpontja :2017.10.22/2018.12.21

ÁK-érték: =megengedett átlagos koncentráció
 CK-érték: =megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető)
 ATE = Akut Toxicitás Becslése
 Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
 DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint
 DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
 EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
 PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
 PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
 RRN = REACH Regisztrációs Szám
 vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

| <u>Besorolás</u> | <u>Indoklás</u> |
|-------------------------|------------------------|
| - | - |

H-mondatok:

| | |
|------|---|
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H331 | Belélegezve mérgező. |
| H372 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz |

A biztonsági adatlap 2.és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

| | |
|------------------------|--|
| Acute Tox. 3, H301 | AKUT TOXICITÁS (orális) - 3. kategória |
| Acute Tox. 3, H311 | AKUT TOXICITÁS (bőr) - 3. kategória |
| Acute Tox. 3, H331 | AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 3. kategória |
| Acute Tox. 4 H302 | AKUT TOXICITÁS (orális) - 4. kategória |
| Aquatic Acute 1 H400 | AKUT VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória |
| Aquatic Chronic 1 H410 | HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória |
| Eye Dam 1 H318 | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ – 1. kategória |
| Skin Corr 1B H314 | BŐRMARÁS/BŐIRRITÁCIÓ – 1B. kategória |
| Skin Irrit. 2, H315 | BŐRMARÁS/BŐIRRITÁCIÓ - 2. kategória |
| Skin Sens. 1, H317 | BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória |
| Skin Sens. 1B, H317 | BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ – 1B. kategória |
| STOT RE 1 H372 | CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

12 / 12

1. kategória

Képzésre vonatkozó információk:

További információk:

FONTOS MEGJEGYZÉS Az adatlapban található információ nem tart igényt a teljességre, de ismereteink jelenlegi szintjén és a hatályos törvényeken alapszik. Ha valaki a terméket a gyártmányismertetőben megjelölttől eltérő célra használja – előzetes írásos jóváhagyásunk nélkül, ami terméknek a kívánt célra történő felhasználására irányul – a saját veszélyére jár el. Mindig a felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges lépést a helyi szabályok és a törvények betartására. Mindig olvassa el a termék biztonsági adatlapját és műszaki gyártmányismertetőjét, ha azok rendelkezésre állnak. Minden tanács, amit adunk vagy minden állítás a termékkel kapcsolatban (akár ebben az adatlapban, akár másutt) legjobb ismereteinknek felel meg. Nem vagyunk azonban abban a helyzetben, hogy ellenőrizzük a felület minőségét és állapotát vagy a termék használatát és alkalmazását befolyásoló számos tényezőt. Ezért – ha csak nem specifikáljuk írásban másként – nem vállalunk felelősséget a termék viselkedéséért vagy a termék használatával összefüggő veszteségekért vagy károkért. Minden szállított termék és műszaki tanácsadás az általános üzleti feltételeinknek és szabályainknak felel meg. Kérje ezt a dokumentumot és alaposan tanulmányozza át. Az adatlapban foglalt információ módosulhat a szerzett tapasztalatoknak és a folytonos fejlődésnek megfelelően. A felhasználó felelőssége, hogy ellenőrizze, ez az adatlap-e az aktuális változat, a termék használatának megkezdése előtt

Az adatlap az AKZO NOBEL Zrt. által készült 2019.04.14