

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

1

Felülvizsgálat dátuma/revízió: 2012.12.19. /3-2HU

1.SZAKASZ: A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

| | | |
|--|---|---|
| 1.1 Termék azonosító: | Hammerite Kalapácsolakk | |
| 1.2 Anvag/keverék felhasználása/iparág: | Oldószeres fedőfesték fémre bel- és kültérbe. Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra. | |
| 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai | | |
| Gyártó/forgalmazó: | <p>Akzo Nobel Decorative Paints Sp. z.o.o. 01-531 Warszawa, ul. Wybrzeze Gdynskie 6D Tel.: + 48 22 32 12 020 Fax: + 48 22 32 12 021</p> | <p>Akzo Nobel Coatings Zrt. 1134 Budapest Váci út 45/c. 7.em. tel: 06 40 200-505 tel/fax: 36 1 430-3969 e-mail:msds.hu@akzonobel.hu</p> |
| 1.4 Sürgősségi telefonszám: | <p>Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)(0-24h) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2 Tel: 06/1/476-6400, 464-6464 Fax: 06/1/476-1138</p> | |

2.SZAKASZ:A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

| Besorolás az EU-irányelvek (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) szerint, aktualizált állapot | | |
|--|-------------------|--|
| veszély kategória | veszély szimbólum | R-mondat |
| - | - | <p>R 10 Kevésbé tűzveszélyes</p> <p>R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat</p> <p>R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja</p> <p>R 67 Gőzök álmoasságot vagy szédülést okozhatnak</p> |

2.2 Címke elemek: Címkézés az EU-irányelvek (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) szerint

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| Veszélypiktogram: | - | |
| Figyelmeztető mondatok: | <p>R10</p> <p>R52/53</p> <p>R66</p> <p>R 67</p> | <p>Kevésbé tűzveszélyes</p> <p>Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat</p> <p>Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja</p> <p>Gőzök álmoasságot vagy szédülést okozhatnak</p> |
| Óvintézkedésre mondatok: | <p>S2</p> <p>S 24/25</p> <p>S 29</p> <p>S 46</p> <p>S51</p> | <p>Gyermekek kezébe nem kerülhet</p> <p>Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást</p> <p>Csatornába engedni nem szabad</p> <p>Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.</p> <p>Csak jól szellőztetett helyen használható</p> |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

2

| | |
|---------------------------|---|
| 2.3 Egyéb veszély: | <p>A keverék túlérzékenységet okozó anyagokat : 2-butanonoxim, tartalmaz! Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki!</p> <p>Tűzveszélyességi fokozat: II. Tűz- és robbanásveszélyes !</p> <p>ADR: -</p> <p>Veszélyes készítmény bejelentés száma: OKBI/727/2010</p> <p>EU határérték ere a termékre (A/i-OB) 500g/l(2010). Ez a termék legfeljebb 499g/l VOC-t tartalmaz.</p> <p>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, megfelelő légzésvédő készüléket kell használni.</p> <p>Csak a teljesen kiürült és kitisztított csomagoló edény hasznosítható újra. A termék maradékát és a termék maradékával szennyezett csomagolóedényt a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni. Használat után mielőtt elmosná az ecsetet és hengert, amennyire lehet távolítsa el a festéket belőlük. A kiürült csomagolóedény élelmiszerek tárolására nem alkalmas</p> <p>Minőségét megőrzi 24 hónapig. A gyártási időt a termékazonosító kód tartalmazza (P0)xxABBxxxxx formátumban, ahol A= gyártási év utolsó számjegye; BB=gyártási hét sorszáma</p> |
|---------------------------|---|

3.SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1 Keverék:

| veszélyes komponens | koncentráció % | Osztályozás a 67/54 /E K direktíva szerint | | Osztályozás a CLP –szabályozás (EK 1272/2008 Direktívának megfelelően | |
|---|----------------|---|-------------|---|-------------|
| | | veszély szimbólum | R- mondatok | veszély piktogramm /kategória | H- mondatok |
| Nafta (ásványolaj) hidrogénezett/hidrogénnel kezelt, nehéz(H,P*) CAS-szám: 64742-48-9 EU-szám: 265-150-3 Index-szám: 649-327-00-6 | 15-50 % | Xn, R 10-65-66-67 | | Asp.Tox.1/H304 | |
| cink-foszfát CAS-szám: 7779-90-0 EU-szám: 231-944-3 Index szám: 030-011-00-6 | 0,25≤ 2,5 % | N, R 50/53 | | Aquatic Acute1/H400 Aquatic Chronic1/H410 | |
| solvent nafta (ásványolaj) könnyű, aromástartalmú (H,P*) CAS-szám: 64742-95-6 EU-szám: 265-199-0 Index-szám: 649-356-00-4 | 0≤ 1,0 % | Xn, R 65 | | Asp.Tox.1/ H304 | |
| 2-butanon-oxim CAS-szám: 96-29-7 EU-szám: 202-496-6 Index-szám: 616-014-00-0 | < 1,0% | Carc. Cat. 3; R 40 Xn, R 21 Xi, R 41-43 | | Carc.2/H351 Acute Tox.4/H312 Eye Dam.1/H318 Skin Sens.1/317 | |
| Az R-mondatok teljes szövege a 16. pontban található | | | | | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

3

A H-mondatok teljes szövege a 16. pontban található

*benzol tartalom <0,1%

4.SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|-----------------------------|---|
| Belégzés után: | A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe! Amennyiben a sérült nem lélegzik, vagy légzése szabálytalan alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést vagy adjunk oxigént! Azonnal hívjunk orvost! |
| Bőrrel érintkezés : | Távolítsuk el a szennyezett ruházatot! Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel vagy megfelelő tisztítószerral (15 percen át)!A sérülthez hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét! Ne használjunk oldószert vagy higítót! |
| Szemmel érintkezés : | Távolítsuk el a kontaktlencsét! - Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélék széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 10 percen át)!A sérülthez hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét! |
| Lenyelést követően: | Hánytatni tilos, forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonságtechnikai adatlapot vagy címkét! |

4.2 A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások

| | |
|-----------------------------|--|
| Belégzés után: | a termék irritálhatja a légutakat, köhögést és szédülést okozhat |
| Bőrrel érintkezés: | hosszas ill. ismételt közvetlen érintkezés átmeneti irritációt okozhat. Továbbá az oldószerek felszívódhatnak a bőrön keresztül és ugyanazon tüneteket produkálhatnak, mint a gőzök belégzése esetén. A termék irritációt, bőrszárazságot és a bőr felmelegedését okozhatja |
| Szemmel érintkezés : | szembe fröccsenés esetén irritáció és kötőhártya gyulladás jelentkezhet |
| Lenyelést követően: | A termék lenyelése gyomor- és bélrendszeri megbetegedéseket okozhat, melyek hányással, hasfájással és a gőzök belégzésekor jellemző tünetekkel járhatnak. |

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

| | |
|---------------------------------------|--|
| Információ az orvosnak:kezelés | Készséges helyzet vagy tünetek jelentkezése esetén a sérülthez hívjunk orvost és mutassuk meg neki a címkét. |
|---------------------------------------|--|

5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

| | |
|--|---|
| 5.1 Megfelelő oltóanyag: | vízpermet alkoholálló hab szén-dioxid (CO ₂) oltópor |
| 5.2 Különleges veszélyek az anagra/keverékre: | Tűz esetén felszabaduló füstgázok: szénmonoxid (CO). széndioxid (CO ₂) A hevített termék gőzeinek belégzése álmoságot és szédülést okozhat. Ne lélegezzük be a keletkező gőzöket vagy gázokat. A bomlástermékek ártalmasak lehetnek az egészségre |
| 5.3 Tanácsok tűzoltóknak: | Használjon önálló légzőkészüléket Viseljünk teljes védőöltözetet A készítményt tartalmazó tároló edényzetet célszerű vízpermettel hűteni. Ne engedjük a szennyezett tűzoltóvizet a csatornába, felszíni vizekbe. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

4

6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

| | |
|---|---|
| 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások | Viseljen megfelelő védőfelszerelést! Szemmel és bőrrel érintkezés kerülendő. A termék gőzeinek belégzése kerülendő. Viseljünk megfelelő védőruházatot. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. A szivárgást lehetőleg állítsuk meg. A szabadba jutott terméket minél előbb fel kell takarítani. szükséges, lásd a 8. pontot |
| 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: | Ne engedje, hogy a csatornába, vízvezetékbe vagy a talajba jusson! |
| 6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: | Vegyük fel folyadékmegekötő anyaggal (pl. homok, fűrészpor). A szabadba jutott anyagot kis mennyiség esetén fel kell törölni száraz ronggyal, nagyobb mennyiség esetén nedvszívó anyaggal fel kell itatni vagy fel kell szivattyúzni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladék gyűjtőtartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges |
| 6.4 Hivatkozás más szakaszokra: | A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. Információk a személyi védelemre lásd a 8. fejezetben. Információk a hulladék kezelésére lásd a 13. fejezetben. |

7.SZAKASZ:KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

| | |
|--|---|
| 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések: A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. Viseljünk megfelelő egyéni védőeszközöket. (lásd 8. pont). Szemmel és bőrrel érintkezés kerülendő. A keletkező gőzöket belélegezni nem szabad. Élelmiszertől, italtól védve tartandó. Műszaki intézkedések: Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről! Beltéri használat esetén mindig győződjünk meg arról, hogy az alkalmazás és száradás közben az ajtók és az ablakok teljes mértékben nyitva vannak. A magas légkoncentráció kialakulása kerülendő. A tárolóedényeket tartsuk gyermekektől elzárva. Tűz- és robbanásvédelmi előírások: Hőtől, szikráktól és nyílt lángtól védve tartandó. |
| 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: | A biztonságos tárolás feltételei: A termék csak az eredeti, szorosan lezárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható. A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen! Gyerekek számára hozzáférhetetlen helyen tárolandó! Felbontás után függőleges helyzetben tárolandó a szivárgás elkerülésének érdekében. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 - 30°C. Beltéri használat esetén mindig győződjünk meg arról, hogy az alkalmazás és száradás közben az ajtók és az ablakok teljes mértékben nyitva vannak. A magas légkoncentráció kialakulása kerülendő. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

5

| | |
|---|--|
| | <p>Hőtől, szikráktól és nyílt lángtól védve tartandó.</p> <p>Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!</p> <p>A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: eredeti tárolóedény.</p> <p>A munka- és egészségvédelmi előírások betartandóak. Személyi védőfelszerelések szükségesek: lásd a 8. pontot.</p> <p>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, megfelelő légzésvédő készüléket kell használni.</p> |
| 7.3 Meghatározott végfelhasználás: | Festék |

8.SZAKASZ: AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

8.1 Ellenőrzési paraméterek

| | | | |
|---|---|----|----|
| Expozíciós határérték | | | |
| DNEL/DMEL értékek: | nem állnak rendelkezésre | | |
| PNEC értékek: | nem állnak rendelkezésre | | |
| Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint | Megnevezés | ÁK | CK |
| | ppm mg/m ³ ppm mg/m ³ | | |
| | Nafta (ásványolaj), hidrogénezett nehéz | - | - |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

| | |
|--|---|
| Általános és higiéniai óvintézkedések: | |
| Egyéni higiéniai, védelmi intézkedések/személyi védőfelszerelés | <p>Kerüljük a a bőrrel való érintkezést.</p> <p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p> <p>A szünetek előtt és munka végeztével mossunk kezet. Munka közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk, tubákoljunk.</p> <p>Megelőző kézvédő krém</p> |
| Légzés védelem: | <p>Helyi elszívással, megfelelő szellőzéssel.</p> <p>Elégtelen szellőztetés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő eszköz használandó (feleljen meg az EN 136, az EN 140 és az EN 143 előírásainak.)</p> |
| Kéz védelem: | <p>Az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó (feleljen meg az EN 374 előírásainak). Ajánlott védőkesztyű anyag: nitril, neoprén. Vastagság: > 45 mm. Ha a hosszas ill. ismételt érintkezés valószínűsíthető, használjunk 6-os védelmi szinten vegyszerálló védőkesztyűt (áteresztési idő min. 480 perc, az EN 374-nek megfelelő). Ha rövid időtartamú használat valószínűsíthető, használjunk 3-s vagy a feletti védelmi szintű védőkesztyűt (áteresztési idő 60 perc, az EN 374-nek megfelelő). Védőkrémek használata hasznos lehet a nem fedett testrészekeken, de a szennyezett bőrfelületre már nem alkalmazhatóak. A munkakörülmények nagyban befolyásolják a védőkesztyű tartósságát, ellenőrizzük és cseréljük a viseltes vagy sérült védőkesztyűket.</p> |
| Szem védelem: | <p>Biztonsági szemüveg oldalvédővel (EN 166). A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédelemmel</p> |
| Egyéb bőrvédelem: | munka ruha |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

6

9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK
9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|---|---|
| Fizikai állapot: | folyadék |
| Szín: | saját |
| Szag: | szénhidrogénre jellemző |
| pH: | nincs adat |
| Dermedési pont: | nincs adat |
| Kezdeti forráspont/forrás tartomány: | kezdő 150°C (az oldószerre vonatkozik – nafta (ásványolaj) hidrogénnel kezelt, nehéz) |
| Lobbanáspont: | 32 °C - < 35 °C |
| Sűrűség: | 0,94 g/cm ³ 20 °C-on MSZ ISO 2811 |
| Párolgási sebesség: | nincs adat |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz): | nincs adat |
| Alsó/felső robbanási határértékek: | nincs adat |
| Gőznyomás: | nincs adat |
| Levegőre vonatkoztatott relatív gőznyomás: | nincs adat |
| Oldható a következőkben: | vízben oldhatatlan |
| Megoszlási hányados, n-octanol/víz: | nincs meghatározva |
| Öngyulladási hőmérséklet: | nincs meghatározva |
| Hőbomlás: | nincs adat |
| Viszkozitás | nincs adat |
| Viszkozitás (kinematikus): | nincs meghatározva |
| Robbanási tulajdonság: | nincs adat |
| 9.2 Egyéb információk:- Illékony szerves oldószertartalom (VOC) : max. 499 g/l (számítás, mérés) 25/2006. (II.3.) Korm. Rendelet szerint a besorolás:A/i-OB | |

10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

| | |
|--|--|
| 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: | Az exoterm reakciók elkerülése érdekében védjük oxidálószerektől, erős bázisoktól és erős savaktól. |
| 10.4 Kerülendő körülmények: | Hőtől, szikráktól, nyílt lángtól védve tartandó. Kerüljük a +5 alatti és 30 °C feletti hőmérsékleteket. Negatív hőmérsékleti tartományban a termék súlyos károsodást szenvedhet. |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok: | oxidálószeres, erős lúgok és erős savak. |
| 10.6 Veszélyes bomlás termékek: | Tűz esetén felszabaduló veszélyes bomlás termékek : szénmonoxid (CO), széndioxid (CO ₂),nitrogén-oxidok (NO _x) |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

7

11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

Összetevőre vonatkozó toxikológiai adat:

Nafta (ásványolaj)hidrogénnel kezelt, nehéz (CAS-szám: 64742-48-9) ,

Akut toxicitás

A légzőrendszer irritációja esetén:

A gőzök álmoságot és szédülést okoznak

LC50 (patkány, belégzés) >2 gm/l/4 ó

Bőrel való érintkezésben:

LD50 (nyúl, bőr) >2000 mg /kg (CONCAWE)

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Szemmel való érintkezésben:

Szem irritáció: nem irritáló

Lenyelve:

LD50 (patkány, szájon át) >2000 mg /kg (CONCAWE)

Ártalmas: Alacsony viszkozitása miatt, lenyelve, az anyag a tüdőbe penetrálhat/bejuthat, és komoly károsodást okozhat. (Döntő fontosságú, hogy 48 órán belül orvosi ellátásban részesüljön a sérült.)

Krónikus vagy hosszútávú toxicitás

Bőrel való érintkezésben:

Hosszú és ismételt expozíció a bőr természetes zsirtartalmát eltávolítja, nem allergiás eredetű dermatitis alakulhat ki.

| | |
|--|--|
| Akut toxicitás szájon át: | nincs meghatározva |
| Akut toxicitás bőrön át: | nincs meghatározva |
| Akut belégzési toxicitás: | nincs meghatározva |
| Bőr marás/irritáció: | nincs meghatározva |
| Súlyos szemkárosodás/irritáció: | nincs meghatározva |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | nincs meghatározva |
| Csírsejt mutagenitás: | nincs adat |
| Karcinogenitás: | nincs adat |
| Reprodukciós toxicitás: | nincs adat |
| STOT-egyszeri expozíció: | nincs adat |
| STOT-ismételt expozíció: | nincs adat |
| Aspirációs veszély: | nincs adat |
| Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció: | <p>Belégzés: a termék irritálhatja a légutakat, köhögést és szédülést okozhat.</p> <p>Bőrel érintkezés: hosszas ill. ismételt közvetlen érintkezés átmeneti irritációt okozhat. Továbbá az oldószerek felszívódhatnak a bőrön keresztül és ugyanazon tüneteket produkálhatják, mint a gőzök belégzése esetén. A termék irritációt, bőrszárazságot és a bőr felmelegedését okozhatja.</p> <p>Szembe jutás: szembe fröccsenés esetén irritáció és kötőhártya gyulladás jelentkezhet.</p> <p>Lenyelés: A termék lenyelése gyomor- és bélrendszeri megbetegedéseket okozhat, melyek hányással, hasfájással és a gőzök belégzésekor jellemző tünetekkel járhatnak</p> |

12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

| | |
|------------------------|---|
| 12.1 Toxicitás: | <p>A készítménnyel célzott ökotoxikológiai vizsgálatok nem készültek.</p> <p>Ökotoxicitás a veszélyes alkotórészre:</p> <p><u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz</u> fish LC50 > 100 mg/l(96h)</p> <p><u>Tricink bis (ortofoszfát)</u> Oncorhynchus mykiss LC50 <5,1 mg/l(96 ó) Daphnia magna EC50 <1,7 mg/l(48 ó) Desmodesmus subspicatus ErC50 <0,3 mg/l(72 ó)</p> |
|------------------------|---|

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

8

| | |
|--|--|
| <p><u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u></p> | <p>Nafta (ásványolaj)hidrogénnel kezelt, nehéz (CAS-szám: 64742-48-9) , Mobilitás: - levegő: a termék nem párolog - talaj: A fizikai és kémiai tulajdonságokból következik, hogy a termék nem terjed szét a talajban, részlegesen párolog a talaj felületéről. Nagy mennyiség beszívódhat a talajba és elszennyezheti a talajvizet. - víz: A termék oldhatatlan vízben, úszik a felületén, robbanás veszélyt okoz. Stabilitás és lebomlás:könnyen eltávolítható a vízi szervezetekből A víz felületéről való nagy párologási sebesség miatt, a termék valószínűleg nem jelent jelentős veszélyt a vízi szervezetekre. Tricink bis (ortofoszfát) Víz: oldhatatlan</p> |
| <p><u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u></p> | <p>Nafta (ásványolaj),hidrogénnel kezelt, nehéz (CAS-szám: 64742-48-9) Biológiai lebomló OECD 301F – 70%/ 28 nap (az eredmény A termék biológiailag lebontható. képesség: hasonló terméktől származik) Tricink bis (ortofoszfát) A termék biológiailag nem lebontható</p> |
| <p><u>12.4 A talajban való mobilitás:</u></p> | <p>Nafta (ásványolaj)hidrogénnel kezelt, nehéz (CAS-szám: 64742-48-9) , Bioakkumulatív. Élettartam és lebomló képesség: könnyű eltávolítani a vízi szervezetekből</p> |
| <p><u>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u></p> | <p>Nem áll rendelkezésre információ.</p> |
| <p><u>12.6 Egyéb káros hatások:</u></p> | <p>nincs adat</p> |

13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

| | |
|---|---|
| <p><u>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</u></p> | <p>Ne dobjuk a háztartási hulladékkal együtt szemétkébe. Ne engedjük hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p> <p>A hulladék kódot az EWC Irányelvek (16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet) szerint kell meghatározni, tekintettel a felhasználási területre.</p> <p>13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk</p> <p>A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján:</p> <p>08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok</p> <p>Szivárgás esetén:</p> <p>08 01 17*festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket, vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok</p> <p>15 02 02*veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ide értve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat</p> <p>13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk: Javaslat a csomagolóanyag semlegesítésére: újra feldolgozás. A termék csomagolóanyagát vissza kell juttatni a készítmény szállítójához vagy úgy kell kezelni, mint ahogyan fent van említve az összegyűjtésre, újrahasznosításra vagy semlegesítésre vonatkozóan, a megfelelő kóddal.</p> <p>15 01 04: fém csomagolási hulladékok</p> <p>15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok</p> |
|---|---|

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

9

| | |
|--|---|
| | <p>A megmaradt vagy kiömlött, összegyűjtött hulladék kezelése:</p> <p>08 01 18 : festékek és lakkok eltávolításából származó hulladékok, amelyek különböznek a 08 01 17-től.</p> <p>15 02 03: abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amelyek különböznek a 15 02 02-től.</p> <p>08 01 20: festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók, amelyek különböznek a 08 01 19-től.</p> <p>Az anyagot a hivatalos hulladéktörvényeknek megfelelően kell elhelyezni.</p> <p>13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit: Nem ismertek.</p> <p>13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások: Nem ismertek.</p> <p>13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések: Nincs adat.</p> <p>A készítmény - maradékai és göngyölegei kezelésekor a 2000. ÉVI XLIII. törvény előírásai szerint kell eljárni.</p> |
|--|---|

14. SZAKASZ:SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

| | |
|--|--|
| <u>14.1-től a 14.5. fejezetig</u> | |
| ADR ADNR RID IATA IMDG | <u>A termék a RID/ADR 2011- 2.2.3.1.5 alapján mentességet kap a RID/ADR hatálya alól!</u> |
| UN szám: | 1263 |
| Helyes szállítási megnevezés : | FESTÉK |
| Osztály: | 3 |
| Bárca: | 3 |
| Csomagolási csoport: | III |
| Környezeti veszély: | - |
| Veszélyt jelölő szám: | 30 |
| Alagút kód/EmS: | (D/E), F-E, S-E |
| <u>14.6 Különleges megelőzési teendők az alkalmazók/felhasználók számára:</u> | Lásd ezen Biztonságtechnikai adatlap 6.-8. Fejezetét. |
| <u>14.7 Tartálykocsis transzport esetén a MARPOL 73/78 szabályozás Függelékének a II.fejezete az irányadó.IBC kód</u> | Az IBC kód alapján nem lehetséges tartálykocsis transzportja. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

10

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

| | |
|---|---|
| <p>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</p> | <p><i>A termékek használatát szabályozó főbb jogszabályok</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. REACH nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (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 2. CLP nemzetközi szabályozás: 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 3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról 4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) Esz CsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.] 5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.] 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.] 6. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 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.] 7. Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei 8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet <p>Tűzvédelem: 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról</p> <p>Szállítás: 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>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</p> | <p>A kémiai biztonságiértékelés még nem elérhető. (CSA)</p> |

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

| | |
|--|--|
| <p>Egyéb információk:</p> <p>Forrás:</p> | <p>Vámtarifaszám: 3208909100</p> <p>1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében a HAMMERITE Kalapácsolakk: keverék, nem esik regisztrálási kötelezettség alá.</p> <p>Az adatlap nem képezi semmilyen jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a bármilyen körülmények között történő használatból vagy a helytelen használatból adódó következményekért.</p> |
|--|--|

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

11

A REACH előírásai szerint készült a Biztonsági adatlap.

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R-mondatok:

- R 10 Kevésbé tűzveszélyes
- R 21 Bőrrel érintkezve ártalmas
- R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
- R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
- R 67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak
- R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A 3.pontban található H-mondatok teljes szövege:

- H 304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H 312** Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H 317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H 318** Súlyos szemkárosodást okoz.
- H 351** Feltehetően rákot okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
- H 400** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H 410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze a rendelkezésünkre álló szakirodalmi adatok alapján. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége. A közölt adatok a termékek biztonságos felhasználásához nyújtanak segítséget, de nem pótolják a felhasználásához szükséges műszaki ismereteket.

kiadás dátuma:2010.04.09 verzió:3

SDS szám: SDS-H.fmH/3

felülvizsgálati dátum:2011.04.26

változtatás: 2012.11.04. 3.0-ról 3-1-re változás:453/2010 formula

Utolsó változás:2012.12.11 3-1-ről 3-2re Cobalt mentes verzió