

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

1

Felülvizsgálat dátuma/revízió: 2011.08.02. /2-3HU

1.SZAKASZ: A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1 Termék azonosító:	Hammerite homokszórt	
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:	ICI Paints AkzoNobel, Wexham Road, Slough, Berkshire, SL2 5DS, U.K. E-mail cím: duluxtrade_advice@ici.com	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
1.4 Sürgősségi telefonszám:	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	

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
-	-	R 10 Kevésbé tűzveszélyes R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
2.2 Címke elemek: Címkezés az EU-irányelvek (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) szerint		
Veszélypiktogram:	-	
Figyelmeztető mondatok:	R10 R52/53 R66	Kevésbé tűzveszélyes Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
Óvintézkedésre mondatok:	S2 S16 S23 S 24/25 S26 S28 S 29	Gyermekek kezébe nem kerülhet Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás A keletkező oldószergőzöt vagy festékpermetet és a csiszolati port nem szabad belélegezni Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz fordulni Ha az anyag a bőrre kerül, azonnal le kell mosni bőven vízzel és szappannal vagy megfelelő bőrtisztítóval. Ne használjunk oldószert, hígítót vagy lakkbenzint. Csatornába engedni nem szabad

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

2

	<p>S38</p> <p>S 46</p> <p>S51</p> <p>S 61</p>	<p>Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.</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> <p>Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap</p>
<p>2.3 Egyéb veszély:</p>	<p>A készítmény túlérzékenységet okozó anyagot (2-butanonoxim) tartalmaz! Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki!</p> <p>A készítmény: nafta (ásványolaj, hidrogénezett, nehéz) tartalmaz</p> <p>Nagy felületű beltéri munkák esetén megfelelő légzésvédő készüléket kell használni.</p> <p>ADR:--</p> <p>Tűzveszélyességi fokozat: II. Tűz- és robbanásveszélyes !</p> <p>Veszélyes készítmény bejelentés szám: OKBI-VABO/930/2006</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.</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: Slate black(fekete) és natural white (fehér) színekhez:

veszél es komponens	koncentráció %	Osztályozás a 67/548/EGK direktíva szerint		Osztályozás a CLP –szabályozás (EK 1272/2008 Direktívának megfelelően	
		veszély szimbólum	R- mondatok	veszély piktogr m m/kategória	H- mondatok
<p><u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz*</u></p> <p>(gyártói besorolás) CAS-szám: 64742-48-9 EINECS-szám: 265-150-3 Index-szám: 649-327-00-6</p>	<p>10-25%</p>	<p>Xn, R 10-65-66</p>		<p>Asp. Tox. 1/H304</p>	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

3

<p><u>cink-foszfát</u></p> <p>CAS-szám: 7779-90-0 EINECS -szám: 231-944-3 Index-szám: 030-011-00-6</p>	<p>1,0-2,5%</p>	<p>N, R 50/53</p>	<p>Aquatic Acute 1/H400 Aquatic Chronic 1/H410</p>		
<p><u>2-butanon-oxim</u></p> <p>CAS-szám: 96-29-7 EINECS-szám: 202-496-6 Index szám: 616-014-00-0</p>	<p><1,0%</p>	<p>Carc. Cat. 3; R 40 Xn, R 21 Xi, R 41-43</p>	<p>Carc. 2/H351 Acute Tox. 4 */H312 Eye Dam. 1/H318 Skin Sens. 1/H317</p>		
<p>Minden egyéb színhez:</p>					
<p>Veszélyes komponensek</p>	<p>Koncentráció</p>	<p>Osztályozás a 67/548/EGK direktíva szerint</p>		<p>Osztályozás a CLP – szabályozás (EK 1272/2008 Direktívának megfelelően</p>	
		<p>veszély szim ólum</p>	<p>R-monda ok</p>	<p>veszély szimbólum</p>	<p>H-mondatok</p>
<p><u>Nafta (ásvánvolaj) hidrogénezett, nehéz*</u></p> <p>CAS-szám: 64742-48-9 EINECS-szám: 265-150-3 INDEX-szám: 649-327-00-6</p>	<p>10-25 %</p>	<p>Xn, R 10-65-66</p>		<p>Asp. Tox. 1/H304</p>	
<p><u>Alumínium por (stabilizált)</u></p> <p>CAS-szám: 7429-90-5 EINECS-szám: 231-072-3 Index-szám: 013-002-00-1</p>	<p>1,0-10,5%</p>	<p>F, R 10-15</p>		<p>Water-react. 2/H261 Flam. Sol. 1/H228</p>	
<p><u>Solvent nafta (ásvánvolaj) könnyű, aromas*</u></p> <p>CAS-szám: 64742-95-6 EINECS-szám: 265-199-0 Index-szám: 649-356-00-4</p>	<p><1,0%</p>	<p>Xn, R -65</p>		<p>Asp. Tox. 1/H304</p>	
<p><u>cink-foszfát</u></p> <p>CAS-szám: 7779-90-0 EINECS -szám: 231-944-3 Index-szám: 030-011-00-6</p>	<p>1,0-2,5%</p>	<p>N, R 50/53</p>		<p>Aquatic Acute 1/H400 Aquatic Chronic 1/H410</p>	
<p><u>1,2,4-trimetilbenzol</u></p> <p>CAS-szám: 95-63-6 EINECS-szám: 202-463-9 Index-szám: 601-043-00-3</p>	<p><1,0%</p>	<p>N, Xn, R 10-20-36/37/38-51/53</p>		<p>Flam. Liq. 3/H226 Acute Tox. 4 */H332 Eye Irrit. 2/H319 STOT SE 3/H335 Skin Irrit. 2/H315 Aquatic Chronic 2/H411</p>	
<p><u>2-butanon-oxim</u></p> <p>CAS-szám: 96-29-7 EINECS-szám: 202-496-6 Index szám: 616-014-00-0</p>	<p><1,0%</p>	<p>Carc. Cat. 3; R 40 Xn, R 21 Xi, R 41-43</p>		<p>Carc. 2/H351 Acute Tox. 4 */H312 Eye Dam. 1/H318 Skin Sens. 1/H317</p>	
<p>Az R-mondatok teljes szövege a 16. pontban található A H-mondatok teljes szövege a 16. pontban található</p>					
<p>*benzol tartalom <0,1% ,</p>					

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

4

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 lélegzése 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 tisztítószerekkel (15 percen át)!A sérülthez hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét! Ne használjunk oldószert vagy hígítót!
Szemmel érintkezés :	Távolítsuk el a kontaktlencsét! - Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszálak 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	Kétséges 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 álomosságot 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

5

6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	<p>Viseljen megfelelő védőfelszerelést!</p> <p>Szemmel és bőrrel érintkezés kerülendő.</p> <p>A termék gőzeinek belégzése kerülendő.</p> <p>Viseljünk megfelelő védőruházatot.</p> <p>Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.</p> <p>A szivárgást lehetőleg állítsuk meg.</p> <p>A szabadba jutott terméket minél előbb fel kell takarítani. szükséges, lásd a 8. pontot</p>
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:	<p>Ne engedje, hogy a csatornába, vízvezetékbe vagy a talajba jusson!</p>
6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:	<p>Vegyük fel folyadékmegekötő anyaggal (pl. homok, fűrészpor).</p> <p>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</p>
6.4 Hivatkozás más szakaszokra:	<p>A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben.</p> <p>Információk a személyi védelemre lásd a 8. fejezetben.</p> <p>Információk a hulladék kezelésére lásd a 13. fejezetben.</p>

7.SZAKASZ:KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

6

	<p>ablakok teljes mértékben nyitva vannak. A magas légkoncentráció kialakulása kerülendő.</p> <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	-	-
	Solvent nafta (ásványolaj)könnyű aromás	-	-
	1,2,4-trimetilbenzol	-	100
	porok megengedett koncentrációi		
	Alumínium por		6 respirábilis

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 testrészekben, de a szennyezett bőrfelületre már nem alkalmazhatóak. A munkakörülmények nagyban befolyásolják a</p>

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

7

	védőkesztyű tartósságát, ellenőrizzük és cseréljük a viseltes vagy sérült védőkesztyűket.
Szem védelem:	Biztonsági szemüveg oldalvédővel (EN 166).A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédelemmel
Egyéb bőrvédelem:	munka ruha

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:	155°C
Lobbanáspont:	32 - < 35 °C DIN 53213
Sűrűség:	1,4-1,5 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
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva
Hőbomlás:	nincs adat
Viszkozitás	>100 sec (ISO, csésze: 6 mm, DS/EN ISO 2431)
Viszkozitás (kinematikus):	nincs meghatározva
Robbanási tulajdonság:	nincs adat
VOC:	Illékony szerves oldószertartalom (VOC) : 499 g/l számítás, mérés 25/2006. (II.3.) Korm. Rendelet szerint a besorolás:A/i-OB

9.2 Egyéb információk:-

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

8

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)

11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK
11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

Akut toxicitás szájon át:	nincs meghatározva
Akut toxicitás bőrön át:	nincs meghatározva
Akut belégzési toxicitás:	nincs meghatározva
Bőr marás/irritáció:	enyhén irritáló
Súlyos szemkárosodás/irritáció:	irritáló
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A bőrrel való hosszas kitettség irritációt okozhat, kivonja a zsírt a bőrretegéből, a bőr kiszáradását, allergiás reakciót okozhat
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>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.</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) biológiai lebonthatóság: OECD 301F – 70% /28 nap, lebontható bioakkumulatív Könnyű eltávolítani a vízi környezetből.</p> <p><u>cink-foszfát CAS-szám: 7779-90-0</u> Oncorhynchus mykiss LC50 < 5,1 mg/l(96h) Daphnia magna EC50 < 1,7 mg/l(48h) Desmodesmus subspicatus ErC50 < 0,3 mg/l(72h) biológiai lebonthatóság: nem lebontható</p>
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:	nincs adat
12.3 Bioakkumulációs képesség:	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

9

<u>12.4 A talajban való mobilitás:</u>	nincs adat
<u>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u>	Nem áll rendelkezésre információ.
<u>12.6 Egyéb káros hatások:</u>	nincs adat

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<u>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</u>	<p>Ne dobjuk a háztartási hulladékkal együtt szemétkébe. Ne engedjük hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p> <p>A hulladék kódját az EWC Irányelvek (16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet) szerint kell meghatározni, tekintettel a felhasználási területre.</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 közelebről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat</p> <p>A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása: 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> <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>A készítmény - maradékai és göngyölegei kezelésekor a 2000. ÉVI XLIII. törvény előírásai szerint kell eljárni.</p>
--	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

10

14. SZAKASZ:SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1-től a 14.5. fejezetig ADR ADNMR RID IATA IMDG	<u>A termék a RID/ADR 2011- 2.2.3.1.5 alapján mentességet kap a RID/ADR hatálya aló!</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
14.6 Különleges megelőzési teendők az alkalmazók/felhasználók számára:	Lásd ezen Biztonságtechnikai adatlap 6.-8. Fejezetét.
14.7 Tartálykocsis transzport esetén a MARPOL 73/78 szabályozás Függelékének a II.fejezete az iránvadó.IBC kód	Az IBC kód alapján nem lehetséges tartálykocsis transzportja.

15. SZAKASZ:SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:	<i>A termékek használatát szabályozó főbb jogszabályok</i> Veszélyes anyagok: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete 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 bizottsági 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 Veszélyes hulladékok: 2000. ÉVI XLIII. törvény A hulladékgazdálkodásról 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről. Munkavédelem: 1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó rendeletek Tűzvédelem: 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról 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.
--	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

11

	kötet)
15.2 Kémiai biztonsági értékelés:	A kémiai biztonságiértékelés még nem elérhető .(CSA)

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Egyéb információk:	Vámtarifaszám: 3208909100
Forrás:	<p>1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében a HAMMERITE Homokszórt keverék, nem esik regisztrálási kötelezettség alá.</p> <p>A terméket írásbeli engedély nélkül csak az első pontban megjelölt célokra szabad használni. A felhasználó felelőssége minden szükséges intézkedés megtétele, hogy megfeleljen a helyi előírásoknak és törvényeknek.</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> <p>Korábbi forgalmazó: ICI Paints Hungary Kft. 1117 Budapest, Irinyi J. U. 4-20. Tel: 1/436-7660, Fax: 1/436-7667 e-mail: icipaints@icipaints.hu www.icipaints.hu</p> <p>Korábbi forgalmazó Biztonsági adatlapján: A készítmény neve: Hammerite Garden Metal Shade Textured (termékszám: SDSHM109)</p> <p>Változás 2-ről 2-1-re: +e-mail cím, fax, 1.pont, +1272/2008/EK; kiegészítés a 14.pontban Változás: 2-2 ről 2-3-re: 453/2012 formula</p> <p><u>A 3.pontban található R-mondatok teljes szövege:</u></p> <p>R 10 Kevésbé tűzveszélyes</p> <p>R 15 Vízrel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek</p> <p>R 20 Belélegezve ártalmas</p> <p>R 21 Bőrrel érintkezve ártalmas</p> <p>R 36/37/38 Szem-és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat</p> <p>R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított</p> <p>R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat</p> <p>R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)</p> <p>R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat</p>

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

12

- R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- 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 álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A 3.pontban található H-mondatok teljes szövege:

H350 Rákot okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

H340 Genetikai károsodást okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H351 Feltehetően rákot okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

H312Bőrrel érintkezve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H261Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

H226Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H315 Bőrirritáló hatású.

H411 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.

Készült : 2010.04.12.

Felülvizsgálat: 2011.08.02.

Az eredeti gyártói adatlap alapján készült 2012-11-26-án.