

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

1

Készítés dátuma/verzió:2012.08.22/1.0HU

**1.SZAKASZ: A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA**

<b>1.1 Termék azonosító:</b>	<b>HAMMERITE közvetlenül könnyű és szinesfémekre</b>	
<b>1.2 Anyag/keverék felhasználása/iparág:</b>	Speciális fémfesték kültérre.Lakossági felhasználásra.	
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>		
<b>Gyártó/forgalmazó:</b>	AkzoNobel Decorative Coatings b.v. Rijksstraatweg 31 / 2171 AJ Postbus 3 2170 BA Sassenheim The Netherlands tel +31 (0)71 308 3400 fax +31 (0)71 308 3273 Internet: www.sikkens.nl	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
<b>1.4 Süreősségi telefonszám:</b>	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2 Tel: 06/1/476-6400, 464-6464 Fax: 06/1/476-1138	

**2.SZAKASZ:A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

<b>2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:</b>		
<b>Besorolás a CLP –szabályozás (EK 1272/2008 Direktívának) megfelelően aktualizált állapot szerint nincs besorolva</b>		
<b>Veszély osztályozás</b>	<b>veszély kategória</b>	<b>H-mondat</b>
-	-	-
<b>Besorolás az EU-irányelvek (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) szerint,</b>		
<b>veszély kategória</b>	<b>veszély szimbólum</b>	<b>R-mondat</b>
-	-	R10,R66,R67
<b>2.2 Címke elemek: Címkzés az EU-irányelvek (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) szerint :</b>		
<b>Veszélypiktogram:</b>	-	
<b>Figyelmeztető mondatok:</b>	<b>R10</b> <b>R66</b> <b>R67</b>	Kevésbé tűzveszélyes Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
<b>Óvintézkedésre mondatok:</b>	<b>S2</b> <b>S 24/25</b> <b>S 29</b> <b>S 46</b> <b>S 51</b>	Gyermekek kezébe nem kerülhet Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást Csatornába engedni nem szabad Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. Csak jól szellőztetett helyen használható
<b>Egyéb címke elemek:</b>	Veszélyes komponens:Nafta(petróleum)hidrogénezett nehéz 50-80% Tartalmaz: 2-butanonoxim-t. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki! ADR: -  Tűzveszélyességi fokozat: II. VOC határérték: (A/i)500g/l (2010). Ez a termék max.499 g/l VOC-t tartalmaz. Csak a teljesen kiürült és kitisztított csomagoló edény használható újra. A termék maradékát és a termék maradékával szennyezett csomagolóedényt a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni	

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

2

<b>2.3 Egyéb veszély:</b>	Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés a készítménnyel eltávolíthatja a természetes zsírt a bőrretegéből, ami allergiás bőrgyulladást és bőrön keresztüli felszívódást eredményezhet.
---------------------------	---

**3.SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

**3.1 Keverék:**

<u>veszélyes komponens</u>	<u>koncentráció</u>	<u>Besorolás az EU-iránelvek (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) szerint,</u>	<u>Besorolás a CLP –szabályozás (EK 1272/2008 Direktívának) megfelelően</u>
<b>Nafta(ásványolaj)hidrogénezett nehéz</b> CAS-szám:64742-48-9 EINECS-szám:265-150-3 Index-szám:649-327-00-6	50-80%	R10 Xn; R65 R66, R67	Carc. 1B/H350 Muta. 1B/H340 Asp. Tox. 1/H304
<b>2-butanonoxim</b> CAS-szám:96-29-7 EINECS-szám:202-496-6 Index-szám:616-014-00-0	≤1%	Carc.Cat.3;R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	Carc. 2/H351 Acute Tox. 4 */H312 Eye Dam. 1/H318 Skin Sens. 1/H317

Az R-mondatok teljes szövege a 16.pontban olvasható.

A H-mondatok teljes szövege a 16.pontban olvasható.

**PBT- és vPvB-értékelés:**

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII.melléklete szerint:

Nem felel meg a PBT kritériumoknak.

Nem teljesíti a vPvB kritériumokat.

**4.SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**4.1 Elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**

<b>Bélgzés után:</b>	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és nyugalomba helyezni.
<b>Bőrrel érintkezés :</b>	Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk meg szappanos vízzel.
<b>Szemmel érintkezés :</b>	Öblítsük a nyitott szemet percekig (min.10 perc ) folyó víz alatt. Ha a tünetek nem szűnnek, orvoshoz kell fordulni.
<b>Lenyelést követően:</b>	Hánytatni tilos, forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonságtechnikai adatlapot vagy címkét!

**4.2 A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások**

<b>Bélgzés után:</b>	Nyálkahártya, légzőrendszeri irritáció, valamint más káros hatások: vese, máj, központi idegrendszer.  A tünetek közé tartozik a felfájás, szédülés, fáradékonyság, izomgyengeség, álmoság, szélsőséges esetekben eszméletvesztés.
<b>Bőrrel érintkezés:</b>	Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés a készítménnyel okozhatja eltávolíthatja a természetes zsírt a bőr, ami nem allergiás bőrgyulladást és bőrön keresztüli felszívódást eredményezhet
<b>Szemmel érintkezés :</b>	Freccsenő a szemre, a folyadék irritációt és visszafordítható károsodást
<b>Lenyelést követően:</b>	Hányinger, hasmenés, hányás.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

3

<b>Információ az orvosnak:kezelés</b>	A tünetek szerint kell kezelni.
---------------------------------------	---------------------------------

### 5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

<b>5.1 Megfelelő oltóanyag:</b>	vízpermet alkoholálló hab szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ) oltópor
<b>5.2 Különleges veszélyek az anyagra/keverékre:</b>	Tűz esetén felszabaduló füstgázok ,bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. CO szén-monoxid,CO <sub>2</sub> szén-dioxid,Nitrogén-oxidok
<b>5.3 Tanácsok tűzoltóknak:</b>	Használjon önálló légzőkészüléket Viseljünk teljes védőöltözetet A készítményt tartalmazó tároló edényzetet célszerű vízpermettel hűteni. Ne engedjük a szennyezett tűzoltóvizet a csatornába, felszíni vizekbe.

### 6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

<b>6.1 Személyi óvintézkedések,egvéni védőeszközök és vészhelvzeti eljárások</b>	Viseljen megfelelő védőfelszerelést!
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:</b>	Ne engedje, hogy a csatornába, vízvezetékbe vagy a talajba jusson!
<b>6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:</b>	A kifolyt anyagot nem éghető felszívóképes anyaggal, például homok, föld, vermikulit vagy kovafölddel vegyük fel ,és tegyük tartályba ártalmatlanítás céljából.
<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra:</b>	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

<b>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről (helyi elszívás)  Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani. Intézkedjünk az elektrosztatikus feltöltődés elkerülésére (áttöltésnél földeljünk).Tartsuk távol hőhatástól.
<b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</b>	Az edényzetet légmentesen lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk eredeti, bontatlan csomagolásban, hő- és gyújtóforrástól távol, közvetlen napfénytől védve. Tartsa távol:oxidálószerektől,erős savaktól, erős lúgoktól.
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás:</b>	nincs ajánlás

### 8.SZAKASZ: AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKA VÉGZÉS FELTÉTELEI

<b>8.1 Ellenőrzési paraméterek</b>	<b>Expozíciós határérték: <u>Nafta(ásványolaj)hidrogénezett nehéz</u></b> CAS-szám:64742-48-9
	EU OEL (Európa). Megjegyzés: Beszállítók információi alapján TWA: 1200 mg / m <sup>3</sup> Gőz TWA: 197 ppm Gőz
<b>DNEL/DMEL értékek:</b>	nem állnak rendelkezésre
<b>PNEC értékek:</b>	nem állnak rendelkezésre

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

4

<p><b>Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint</b></p>	<p><b>Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint erre a termékre és összetevőire nincs megadva.</b></p>
<p><b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b> <b>Általános és higiéniai óvintézkedések:</b></p>	
<p><b>Egyéni higiéniai, védelmi intézkedések/személyi védőfelszerelés</b></p>	<p>Kerüljük a a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a szemmel való érintkezést. A szünetek előtt és munka végeztével mossunk kezet. Munka közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk, tubákoljunk. Megelőző kézvédelem kézvédő krémmel</p>
<p><b>Légzés védelem:</b></p>	<p>Helyi elszívással, megfelelő szellőzéssel. Ha a szellőzés elégtelen használjon légzőkészüléket. A bevonaton (alapozás előtt vagy után) végzett esetleges száraz csiszolás hatására fokozottan por képződik. Ha lehetséges ehelyett nedves csiszolást kell végezni. Ha belégzésük helyi elszívás alkalmazásával nem kerülhető el, megfelelő légzésvédő készüléket kell használni.</p>
<p><b>Kéz védelem:</b></p>	<p>Használjon kézvédő krémet. Nitril-kaucsuk kesztyű. Minimális átütési idő (kesztyű): nincs meghatározva A minimális anyagvastagság (kesztyű): nincs meghatározva Figyelembe veendő a kesztyűgyártó adatai az átütési időt és az áteresztést illetően, valamint a munkahelyi speciális körülmények</p>
<p><b>Szem védelem:</b></p>	<p>Biztonsági szemüveg oldalvédővel .A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédelemmel</p>
<p><b>Egyéb bőrvédelem:</b></p>	<p>munka ruha</p>

**9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

<p><b>Fizikai állapot:</b></p>	<p> folyadék</p>
<p><b>Szag:</b></p>	<p>nincs adat</p>
<p><b>pH:</b></p>	<p>nincs adat</p>
<p><b>Dermedési pont:</b></p>	<p>nincs adat</p>
<p><b>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</b></p>	<p>149°C</p>
<p><b>Lobbanáspont:</b></p>	<p>41°C</p>
<p><b>Relatív sűrűség:</b></p>	<p>0,916</p>
<p><b>Párolgási sebesség:</b></p>	<p>nincs adat</p>
<p><b>Gyúlékonyság (szilárd, gáz):</b></p>	<p>nincs adat</p>
<p><b>Alsó/felső robbanási határértékek:</b></p>	<p>nincs adat</p>
<p><b>Gőznyomás:</b></p>	<p>nincs adat</p>
<p><b>Levegőre vonatkoztatott relatív gőznyomás:</b></p>	<p>nincs adat</p>
<p><b>Oldható a</b></p>	<p>vízben oldhatatlan</p>

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

5

<b>következőkben:</b>	
<b>Megoszlási hányados, n-octanol/víz:</b>	nincs meghatározva
<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	nincs meghatározva
<b>Hőbomlás:</b>	nincs adat
<b>Viszkozitás (kinematikus):</b>	5,46 cm <sup>2</sup> /s
<b>Robbanási tulajdonság:</b>	nincs adat
<b>Oxidáló tulajdonság:</b>	nincs adat
<b>9.2 Egyéb információk :</b>	VOC határérték: (A/i)500g/l (2010). Ez a termék max.499 g/l VOC-t tartalmaz.

**10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

<b>10.1 Reakciókészség:</b>	Nézze meg a 10.3. Fejezet " Veszélyes reakciók lehetőségeit"
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b>	Normál körülmények mellett a termék stabil
<b>10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Ha a kezelés és a tárolás megfelelő, nincsenek ismert veszélyes reakciók.
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	Magas hőmérsékleten veszélyes bomlás termékek szabadulhatnak fel.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	Tartsa távol a következő anyagoktól az erős exoterm reakciók elkerülése miatt: oxidálószeres, erős lúgok, erős savak
<b>10.6 Veszélyes bomlás termékek:</b>	Normál körülmények mellett veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

**11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

**11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A keverékkel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

**Nafta(ásványolaj)hidrogénezett nehéz**

CAS-szám:64742-48-9

**Akut toxicitás:** LD50 Oral patkány >6 g/kg

**2-butanonoxim**

CAS-szám:96-29-7

**Akut toxicitás:** LD50 Oral patkány 930 mg/kg

<b>Akut toxicitás szájon át:</b>	nincs meghatározva
<b>Akut toxicitás bőrön át:</b>	nincs meghatározva
<b>Akut belégzési toxicitás:</b>	nincs meghatározva
<b>Bőr marás/irritáció:</b>	nincs meghatározva
<b>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</b>	<b><u>2-butanonoxim</u></b> CAS-szám:96-29-7 Irritáló
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	nincs adat
<b>Csírsejt mutagenitás:</b>	nincs adat
<b>Karcinogenitás:</b>	nincs adat
<b>Reprodukciós toxicitás:</b>	nincs adat
<b>STOT-egyszeri expozíció:</b>	nincs adat
<b>STOT-ismételt expozíció:</b>	nincs adat
<b>Aspirációs veszély:</b>	nincs adat
<b>Késleltetett és azonnali</b>	Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés a készítménnyel eltávolíthatja a természetes zsírt a bőr rétegből, ami

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

6

<b>hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:</b>	allergiás bőrgyulladást és bőrön keresztüli felszívódást eredményezhet. Szembe freccsenve a folyadék irritációt és visszafordítható károsodást okozhat
---	---

**12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

<b>12.1 Toxicitás:</b>	A keverékkel célzott ökotoxikológiai vizsgálatok nem készültek. <b>2-butanonoxim</b> CAS-szám:96-29-7 Akut LC50 843000-914000 ug / L Friss víz Hal - Pimephales promelas – 30 nap - 21,2 mm - 0.148 g ,96 óra
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</b>	nincs adat
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség:</b>	nincs adat
<b>12.4 A talajban való mobilitás:</b>	nincs adat
<b>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>12.6 Egyéb káros hatások:</b>	nincs adat

**13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

<b>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</b>	<p>A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges</p> <p>Ne dobjuk a háztartási hulladékkal együtt szemétkbe. Ne engedjünk 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>A készítmény maradványainak 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><b>EWC-kód: 08 01</b> festékek és lakkok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok</p> <p><b>EWC-kód: 08 01 12</b> festék- vagy lakkhulladékok, amelyek különböznek a 08 01 11-től</p> <p><b>A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása:</b> 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, újraháznosításra vagy semlegesítésre vonatkozóan, a megfelelő kóddal.</p> <p><b>15 01 04:</b> fém csomagolási hulladékok</p> <p><b>A megmaradt vagy kiömlött, összegyűjtött hulladék kezelése:</b></p> <p><b>08 01 18 :</b> festékek és lakkok eltávolításából származó hulladékok, amelyek különböznek a 08 01 17-től.</p> <p><b>08 01 20:</b> festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók, amelyek különböznek a 08 01 19-től.</p> <p>Az anyagot a hivatalos hulladéktörvényeknek megfelelően kell elhelyezni. A készítmény - maradványai és göngyölegei kezelésekor a 2000. ÉVI XLIII. törvény előírásai szerint kell eljárni.</p>
---	---

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

7

**14. SZAKASZ:SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

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

**15. SZAKASZ:SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

<b>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogsabályok:</b>	<b>A termékek használatát szabályozó főbb jogszabályok</b>  Veszélyes anyagok: <b>2000. évi XXV. törvény</b> a kémiai biztonságról <b>44/2000 (XII.27.) EüM rendelet</b> A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól <b>25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet</b> A munkahelyek kémiai biztonságáról Az Európai Parlament és a Tanács <b>1907/2006/EK rendelete</b> 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: <b>2000. ÉVI XLIII. törvény</b> A hulladékgazdálkodásról  <b>98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet</b> A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.  Munkavédelem: <b>1993 évi XCIII. törvény</b> a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó rendeletek  Tűzvédelem: <b>9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet</b> az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról  Szállítás: <b>20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet</b> 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

8

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

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

<p><b>Egyéb információk:</b></p> <p><b>Forrás:</b></p>	<p><b><u>A 3.pontban található R-mondatok teljes szövege:</u></b>  R10- Kevésbé tűzveszélyes  R40- A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított  R21- Bőrrel érintkezve ártalmas.  R65- Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat  R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.  R43- Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  R66- Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja  R67- Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak</p> <p><b><u>A 3.pontban található H-mondatok teljes szövege:</u></b>  H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  H340 Genetikai károsodást okozhat &lt; meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt &gt;.  H350 Rákot okozhat &lt; meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt &gt;.  H351 Feltehetően rákot okoz &lt; meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt &gt;.  H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  H318 Súlyos szemkárosodást okoz.</p> <p><b>1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében a HAMMERITE közvetlenül könnyű és szinesfémekre: keverék, nem esik regisztrálási kötelezettség alá.</b></p> <p>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.</p> <p>Gyártó azonosítókód: R2100290 0F18512 DTG DONKERBLAU  Gyártó által készült: 2012.08.22  Az eredeti gyártói adatlap alapján 2012-12.22-én készítette AKZO NOBEL ZRT</p>
--	--