

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

1

Készítés dátuma/verzió:2012.11.11/1.0

1.SZAKASZ: A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1 Termék azonosító:	HAMMERITE RADIÁTOR FESTÉK	
1.2 Anyag/keverék felhasználása/iparág:	Beltéri alkalmazásra.Lakossági felhasználásra.	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai		
Gyártó/forgalmazó:	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
1.4 Süreősségi telefonszám:	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

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:		
Besorolás a CLP –szabályozás (EK 1272/2008 Direktívának) megfelelően aktualizált állapot szerint nincs besorolva		
veszély osztályozás	veszély kategória	H-mondat
-	-	-
Besorolás az EU-irányelvek (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) szerint, nincs besorolva		
veszély kategória	veszély szimbólum	R-mondat
-	-	-
2.2 Címke elemek: Címkezés az EU-irányelvek (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) szerint :		
Veszélypiktogram:	-	
Figyelmeztető mondatok:	-	
Óvintézkedésre mondatok:	S2 S 24/25 S 29 S 46 S 51	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
Egyéb címke elemek:	ADR: - Fagyveszélyes! Védje Naptól, UV sugárzástól! NEM TŰZVESZÉLYES! Tűzveszélyességi fokozat: IV. VOC határérték: (A/i)140g/l (2010). Ez a termék max.139 g/l VOC-t tartalmaz.	
2.3 Egyéb veszély:	Csak a teljesen kiürült és kitisztított csomagoló edény használható újra. A termék maradékát és a termék maradékával szennyezett csomagolóedényt a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni A készítmény nem minősül veszélyesnek az 1999/45/EK irányelv és annak módosításai szerint. Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés a készítménnyel eltávolíthatja a természetes zsírt a bőrrétegből, ami	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

2

	allergiás bőrgyulladást és bőrön keresztüli felszívódást eredményezhet. Szembe freccsenve a folyadék irritációt és visszafordítható károsodást okozhat
--	---

3.SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ
3.1 Keverék: Nem tartalmaz feltüntetésre köteles anyagot.

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

Belégzés után:	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és nyugalomba helyezni.
Bőrrel érintkezés :	Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk meg szappanos vízzel.
Szemmel érintkezés :	Öblítsük a nyitott szemet percekig (min. 10 perc) folyó víz alatt. Ha a tünetek nem szűnnek, orvoshoz kell fordulni.
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:	nincs adat
Bőrrel érintkezés:	Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés a készítménnyel okozhatja eltávolíthatja a természetes zsírt a bőr, ami nem allergiás bőrgyulladást és bőrön keresztüli felszívódást eredményezhet
Szemmel érintkezés :	Freccsenő a szemre, a folyadék irritációt és visszafordítható károsodást
Lenyelést követően:	nincs adat

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Információ az orvosnak: kezelés	A tünetek szerint kell kezelni.
--	---------------------------------

5.SZAKASZ : TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Megfelelő oltóanyag:	vízpermet alkoholálló hab szén-dioxid (CO2) oltópor A termék maga nem éghető, de a készítmény kb. 50 %-ban vizet tartalmaz, és a beszáradt maradéka éghető.
5.2 Különleges veszélyek az anyagra/keverékre:	Tűz esetén felszabaduló füstgázok, bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
5.3 Tanácsok tűzoltóknak:	Használjon önálló légzőkészüléket Viseljen 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

3

6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Viseljen megfelelő védőfelszerelést!
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:	Ne engedje, hogy a csatornába, vízvezetékbe vagy a talajba jusson!
6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anvagai:	A kifolyt anyagot nem éghető felszívóképes anyaggal, például homok, föld, vermikulit vagy kovafölddel vegyük fel ,és tegyük tartályba ártalmatlanítás céljából.
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	Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről (helyi elszívás) Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani. Intézkedjünk az elektrosztatikus feltöltődés elkerülésére (áttöltésnél földeljünk).Tartsuk távol hőhatástól.
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:	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.
7.3 Meghatározott végfelhasználás:	nincs ajánlás

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	A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint erre a termékre nincs expozíciós határérték.
8.2 Az expozíció ellenőrzése	
Általános és higiéniai óvintézkedések:	
Egyéni higiéniai, védelmi intézkedések/személyi védőfelszerelés	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 kézvédlem kézvédő krémmel
Légzés védelem:	Helyi elszívással, megfelelő szellőzéssel. 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

4

Kéz védelem:	Használjon kézvédő krémet. Nitril-kaucsuk kesztyű. Minimális átütési idő (kesztyű): nincs meghatározva A minimális anyagvastagság (kesztyű): nincs meghatározva Figyelembe veendők a kesztyűgyártó adatai az átütési időt és az áteresztést illetően, valamint a munkahelyi speciális körülmények
Szem védelem:	Biztonsági szemüveg oldalvédővel .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
Szag:	nincs adat
pH:	nincs adat
Dermedési pont:	nincs adat
Kezdeti forráspont/forrás tartomány:	100°C
Lobbanáspont:	nincs adat
Relatív sűrűség:	1,196
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:	könnyen oldódik hidegvízben
Megoszlási hányados, n-octanol/víz:	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Hőbomlás:	nincs adat
Viszkozitás (kinematikus):	13,38 cm ² /s
Robbanási tulajdonság:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nincs adat
9.2 Egyéb információk :	VOC határérték: (A/i)140g/l (2010). Ez a termék max.139 g/l VOC-t tartalmaz

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:	Ha a kezelés és a tárolás megfelelő, nincsenek ismert veszélyes reakciók.
10.4 Kerülendő	Magas hőmérsékleten veszélyes bomlás termékek szabadulhatnak fel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

5

<u>körülmények:</u>	
<u>10.5 Nem összeférhető anyagok:</u>	Tartsa távol a következő anyagoktól az erős exoterm reakciók elkerülése miatt: oxidálószer, erős lúgok, erős savak
<u>10.6 Veszélyes bomlás termékek:</u>	Normál körülmények mellett veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK
11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

A készítmény nem minősül veszélyesnek az 1999/45/EK irányelv és annak módosításai szerint.

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 adat
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:	Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés a készítménnyel eltávolíthatja a természetes zsírt a bőr rétegből, ami allergiás bőrgyulladást és bőrön keresztüli felszívódást eredményezhet. Szembe freccsenve a folyadék irritációt és visszafordítható károsodást okozhat

12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

<u>12.1 Toxicitás:</u>	A készítménnyel célzott ökotoxikológiai vizsgálatok nem készültek.
<u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u>	nincs adat
<u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u>	nincs adat
<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>	A keveréket megvizsgálták a hagyományos módszerrel a veszélyes keverékekre vonatkozó 1999/45/EK szerint és nem minősül a környezetre veszélyesnek

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<u>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</u>	<p>A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges</p> <p>Ne dobjuk a háztartási hulladékkal együtt szemébe. 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</p>
--	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

6

	<p>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>EWC-kód: 08 01 festékek és lakkok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok</p> <p>EWC-kód: 08 01 12 festék- vagy lakkhulladékok, amelyek különböznek a 08 01 11-től</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, újrahasonosításra vagy semlegesítésre vonatkozóan, a megfelelő kóddal.</p> <p>15 01 04: fém 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>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. A készítmény - maradékai és göngyölegei kezelésekor a 2000. ÉVI XLIII. törvény előírásai szerint kell eljárni.</p>
--	---

14. SZAKASZ:SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1-től a 14.5. fejezetig	
ADR	nincs korlátozva
ADNR	
RID	
IATA	
IMDG	
UN szám:	-
Helyes szállítási megnevezés :	-
Osztály:	-
Bárca:	-
Csomagolási csoport:	-
Környezeti veszély:	-
Veszélyt jelölő szám:	-
Alagút kód/EmS:	-
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 iránvadász IBC kód	Az IBC kód alapján nem lehetséges tartálykocsis transzportja.

15. SZAKASZ:SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal	<i>A termékek használatát szabályozó főbb jogszabályok</i>
-------------------------------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

7

vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:	<p>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</p> <p>Veszélyes hulladékok: 2000. ÉVI XLIII. törvény A hulladékgazdálkodásról 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.</p> <p>Munkavédelem: 1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó rendeletek</p> <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>
<u>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</u>	A kémiai biztonságiértékelés még nem elérhető .(CSA)

16. SZAKASZ:EGYÉB INFORMÁCIÓK

Egyéb információk: Forrás:	<p>1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében a Hammerite Radiátor festék : keverék, nem esik regisztrálási kötelezettség alá.</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: R1100018 000000 HN RADIATOR WHITE Gyártó által készült: 2012.11.11 Az eredeti gyártói adatlap alapján 2012-11-29-én készítette AKZO NOBEL ZRT</p>
---	--