

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

1 / 12

Kiadás dátuma:2010.04.09

Felülvizsgálat dátuma/verziószám2014.09.15/11-0HU.

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

| | | |
|---|---|---|
| 1.1 <u>Termék azonosító:</u> | HAMMERITE fényes és selyemfényű | |
| <i>Termék kód:</i> | R2090012 0000804 HAMMEREDSILVER GREY DEU 99593 | |
| 1.2 <u>Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</u> | <u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> Oldószeres fedőfesték fémre bel- és kültérbe./ Lakossági felhasználásra <u>Ellenjavallt felhasználás:</u> nincs adat | |
| 1.3 <u>A biztonsági adatlap szállítójának adatai</u> | | |
| <u>Szállító/forgalmozó:</u> | Akzo Nobel Deco GmbH Vitalstrasse 198 226, 50827 Köln Deutschland Tel: 49 (0) 221/5881-0 frank.brotzel@akzonobel.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 <u>Sürgősségi telefonszám:</u> | Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2 Ingyenesen hívható zöld szám:+36 80 20 11 99 (0-24h) Tel: 06/1/476-1120 Fax: 06/1/476-1138 ettsz@okbi.antsz.hu | |

2.SZAKASZ:VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

| |
|--|
| <p>2.1 <u>Az anyag vagy keverék osztályozása</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint: Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 H412 • 2.1.2 Osztályba sorolás a 67/548/EGK irányelv szerint : R10 R66, R67,R52/53 • 2.1.3. Egyéb információk: nincs adat <p>Az R-mondatok,figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd 16.SZAKASZ.</p> |
| 2.2 <u>Címkézési elemek: Címkézés az EK 1272/2008 Irányelvek alapján:</u> |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

2 / 12

| | |
|---|---|
| <p>Veszélypiktogram:</p> |  <p>Figyelem</p> |
| <p>Figyelmeztető mondatok:</p> | <p>H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.</p> <p>H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.</p> <p>H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> |
| <p>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:</p> | <p>P102Gyermekektől elzárva tartandó.</p> <p>P101Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.</p> <p>P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól és forró felületektől távol tartandó. - Tilos a dohányzás.</p> <p>P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.</p> <p>P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.</p> <p>P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.</p> <p>P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.</p> <p>P235 Hűvös helyen tartandó.</p> <p>P501A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.</p> |
| <p><u>Kiegészítő információk a címkén:</u> <u>Veszélyt meghatározó komponens a címkézéshez:</u> Nafta (petróleum) hidrogénezett nehéz, Tartalmaz:2-butanon-oxim.Allergiás reakciót okozhat! 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet: Tűzveszélyességi fokozat:II. 54/2014 (XII,5)BM rendelet szerint: Robbanásveszélyes! ADR: - EU határérték erre a termékre (A/i-OB) 500g/l (2010). Ez a termék legfeljebb 500 g/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>2.3 Egyéb veszélyek:</p> | <p>nincs adat</p> |

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

3 / 12

3.SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverék

A keverék leírása: Oldószeres keverék

Veszélyes összetevők:

| <u>Név</u> | <u>CAS-szám</u> <u>EK-szám</u> <u>Index-szám</u> | <u>REACH szerinti</u> <u>regisztrációs</u> <u>szám</u> | <u>%</u> <u>(tömeg)</u> | <u>A 67/548/EGK</u> <u>rendelet szerinti</u> <u>osztályba sorolás</u> | <u>Az 1272/2008/EK (CLP)</u> <u>rendelet szerinti</u> <u>osztályba sorolás</u> |
|--|--|--|----------------------------|---|--|
| <u>Nafta (ásványolaj)</u> <u>hidrogénezett/hid</u> <u>rogénnel kezelt,</u> <u>nehéz</u> | 64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 | 01-2119463258- 33 | 35-50 | R10 Ártalmas;Xn R65,R66 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 (Narkotikus hatás) Asp.Tox.1/H304 |
| <u>Tricink-bisz-</u> <u>ortofoszfát</u> | 7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 | nincs adat | 0,25-2,5 | N; R50/53 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| <u>Nafta (ásványolaj)</u> <u>hidrogénezett/hid</u> <u>rogénnel kezelt,</u> <u>nehéz</u> | 64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 | nincs adat | <10 | Ártalmas;Xn R65,R66 | Asp.Tox.1/H304 |
| <u>2-butanon- oxim</u> | 96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 | 01- 2119539477- 28 | 0,1≤1 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43 | Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 |

Az R-mondatok,H-figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd 16.SZAKASZ.

4.SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|---|---|
| <i>Általános megjegyzések</i> | Ha a tünetek tartósan fennállnak,azonnal orvoshoz kell fordulni! Eszméletlen személynek soha ne adjon szájon át semmit, amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalhelyzetbe és hívjon orvost! |
| <i>Belégzést követően</i> | Friss levegőre kell vinni. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént , képzett személyzettel! |
| <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 önvédelme</i> | Olyan elsősegélynyújtási tevékenységet, amely kockázattal jár, csak a megfelelően képzett személy végezhet. |

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

4 / 12

| | |
|--|--|
| 4.2 A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások | |
| A termék irritálhatja a légutakat, köhögést és szédülést okozhat | |
| 2-butanon-oxim-t tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat! | |
| 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése | |
| Információ az orvosnak:kezelés | A tünetek szerint kell kezelni. Nagy mennyiség lenyelése esetén lépjen kapcsolatba a mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal. |

5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

| | |
|--|---|
| 5.1 Oltóanyag | <u>A megfelelő oltóanyag:</u> alkoholálló hab,CO ₂ ,szárazpor,vízpermet <u>Az alkalmatlan oltóanyag:</u> erős vízszugár |
| 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek | <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 |
| 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat | Tűz esetén a zárt tartályokat célszerű hidegvizzel hűteni. Adott esetben gázálc szükséges. |

6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

| | |
|---|--|
| 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások | <u>6.1.1.Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:</u> Kerülje a gőz vagy ködképződést! <u>Egyéni védőeszközök:</u> lásd a 8.szakaszt <u>Vészhelyzeti eljárások:</u> lásd a 7.szakaszt |
| | <u>6.2.1.A sürgősségi ellátó személyzet esetében</u> Ha különleges ruházat szükséges a kiömlés kezelésére, akkor vegye figyelembe a 8.szakaszban feltüntetett információkat. |
| 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: | Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba.Amennyiben a termék szennyezést okoz tavakban,folyókban vagy csatornáknban,értesítse az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően. |
| 6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: | <u>6.3.1.Területi elhatárolás</u> .nincs adat |
| | <u>6.3.2 Szennyezésmentesítés :</u> a kiömlött anyagot vegye fel nedvszívóanyaggal,pl:homok,föld,vermikulit vagy kovaföld.Ezután helyezze gyűjtőedénybe ártalmatlanításra a 13.szakasz szerint.A tisztítást célszerű mosószerrel végezni. |
| | <u>6.3.3 Egyéb információk</u> A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges |
| 6.4 Hivatkozás más szakaszokra: | Biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban. A személyi védelemre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13.szakaszban. |

7.SZAKASZ:KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

| | |
|--|---|
| 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | <u>Biztonsági intézkedések:</u> Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz). |
| | <u>A tűz megakadályozására tett intézkedések:</u> Soha ne használjon nyomást üres konténerben. |
| | <u>Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések</u> |

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

5 / 12

| | |
|--|---|
| | <p>Kerülje a gőz, permet és ködképződést</p> <p><u>A környezet védelme érdekében tett intézkedések:</u></p> <p>Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba!</p> <p><u>Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:</u></p> <p>Evés, ivás és a dohányzás TILOS az olyan területeken, ahol ez az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik!</p> |
| 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: | <p><u>Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:</u></p> <p>Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően.</p> <p>Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani</p> <p>Tilos a dohányzás!</p> |
| | <p><u>Csomagolóanyagok:</u></p> <p>Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést. A már kinyitott edényt gondosan zárjuk vissza, a szivárgás megakadályozása érdekében</p> |
| | <p><u>A tárolóhelyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:</u></p> <p>Tárolja száraz, hűvös és jól szellőző helyen</p> <p>Tilos a dohányzás!</p> |
| | <p><u>Tárolási osztály:</u></p> <p><u>A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:</u> Tartsa távol: oxidálószeres, erős lúgok, erős savak-tól.</p> |
| 7.3 Meghatározott végfelhasználás: | <p><u>Ajánlások:</u> nincs adat</p> |
| | <p><u>Iparspecifikus megoldások:</u> nincs adat</p> |

8.SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határérték:

Komponensekre vonatkozó adatok:

Nafta (ásványolaj) hidrogénezett/hidrogénnel kezelt, nehéz

EU OEL (Europe).

TWA: 1200 mg/m³ /gőz

TWA: 197 ppm /gőz

DNEL-ek: nem állnak rendelkezésre adat

PNEC -ek: nem állnak rendelkezésre 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

8.2.1 Megfelelő Helyi elszívással, megfelelő szellőzéssel.

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

6 / 12

| | |
|--|---|
| <u>műszaki ellenőrzés</u> | <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 kézvédelem kézvédő krémmel</p> |
| <u>8.2.2 Egyéni védőeszközök</u> | <p><u>8.2.2.1.Szem-/arcvédelem:</u> Biztonsági szemüveg oldalvédővel (EN 166).A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédelemmel</p> <p><u>8.2.2.2. Bőrvédelem: védőruha</u> <u>Kézvédelem:</u> Az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó (feleljen meg az EN 374 előírásainak). Javasolt: polietilén (PE) Nem ajánlott: természetes gumi (latex) Védőkrémek használata hasznos lehet a nem fedett testrészeken, de a szennyezett bőrfelületre már nem alkalmazhatóak. A munkakörülmények nagyban befolyásolják a védőkesztyű tartósságát, ellenőrizzük és cseréljük a viseltes vagy sérült védőkesztyűket <u>Egyéb bőrvédelem: védőruha</u></p> <p><u>8.2.2.3.Légutak védelme:</u> Elégtelen szellőztetés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő eszköz használandó (feleljen meg az EN 136, az EN 140 és az EN 143 előírásainak.) 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><u>8.2.2.4.Hőveszély: Kerülje a magas hőmérsékletet</u></p> |
| <u>8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések</u> | <p><u>Anyag-/keverék központú intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> Megfelelő szellőzést kell biztosítani!</p> <p><u>Utasítások az expozíció megelőzése céljából:</u>nincs adat</p> <p><u>Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> nincs adat</p> <p><u>Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba</p> |

9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|---|----------------------|
| <u>Fizikai állapot:</u> | folyadék |
| <u>Szín:</u> | nincs adat |
| <u>Szag:</u> | nincs adat |
| <u>Szagkülönbérték:</u> | nincs adat |
| <u>pH:</u> | nincs adat |
| <u>Olvadáspont/fagyáspont</u> | nincs adat |
| <u>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</u> | 149°C |
| <u>Lobbanáspont:</u> | 41 °C DIN 53213 zárt |
| <u>Párolgási sebesség:</u> | nincs adat |
| <u>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</u> | nincs adat |
| <u>Felső/alsó gyulladási határ</u> | nincs adat |

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

7 / 12

| | |
|---|--|
| <u>vagy robbanási tartományok:</u> | |
| <u>Gőznyomás:</u> | nincs adat |
| <u>Gőzsűrűség</u> | nincs adat |
| <u>Relatív sűrűség:</u> | 0,963 g/cm ³ |
| <u>Oldékonyság(oldékonyságok)</u> | higed vízben oldhatatlan |
| <u>Megoszlási együttható, n-octanol/víz:</u> | nincs adat |
| <u>Öngyulladási hőmérséklet:</u> | nincs adat |
| <u>Bomlási hőmérséklet</u> | nincs adat |
| <u>Viszkozitás</u> | Kinematikus viszkozitás :25°C: 5,19 cm ² /s |
| <u>Kifolyási idő,</u> | nincs adat |
| <u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u> | nincs adat |
| Oxidáló tulajdonságok: | nincs adat |
| <u>9.2 Egyéb információk</u> EU határérték erre a termékre (A/i-OB) 500g/l (2010). Ez a termék legfeljebb 500 g/l VOC-t tartalmaz | |

10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

| | |
|--|--|
| <u>10.1 Reakcióképesség:</u> | Nézze meg a 10.3. Fejezet " Veszélyes reakciók lehetőségeit" |
| <u>10.2 Kémiai stabilitás:</u> | Normál körülmények mellett a termék stabil |
| <u>10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:</u> | Ha a kezelés és a tárolás megfelelő, nincsenek ismert veszélyes reakciók. |
| <u>10.4 Kerülendő körülmények:</u> | Magas hőmérséklet |
| <u>10.5 Nem összeférhető anyagok:</u> | oxidáló anyagok, erősen lúgos, erősen savas anyagok (exoterm reakció veszélye fennáll) |
| <u>10.6 Veszélyes bomlás termékek:</u> | Normál körülmények között történő tárolás és használat esetén 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.*

Összetevőre vonatkozó toxikológiai adat:

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

Acut toxicitás: LD50, (oralis, patkány): 5000 mg/kg; LD50 (dermális,nyúl):3160 mg/kg.

Subkronikus toxicitás: NOAEL: inh (patkány,12 hét)=300 ppm;LOAEL: inh (patkány, 12 hét)=500 ppm

Mutagenitás: nem mutagén

Karcinogenecitás: Mivel a benzol tartalom 0,1 % alatti nem karcinogén

Reprodukciós toxicitás: Két generációs reprodukciós teszt adatai nem mutattak káros hatást.

| | |
|-------------------------|--|
| <u>Akut toxicitás :</u> | <u>Módszer:</u> nincs adat |
| | <u>Fajok:</u> nincs adat |
| | <u>Az expozíció útjai:</u> nincs adat |
| | <u>Effektív dózis:</u> nincs adat |
| | <u>Az expozíció időtartama:</u> nincs adat |

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

8 / 12

| | |
|--|-------------------------------|
| | <u>Eredmények:</u> nincs adat |
| <u>Bőr korrózió/irritáció:</u> | nincs adat |
| <u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u> | nincs adat |
| <u>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</u> | nincs adat |
| <u>Csírsejt mutagenitás:</u> | nincs adat |
| <u>Karcinogenitás:</u> | nincs adat |
| <u>Reprodukciós toxicitás</u> | nincs adat |
| <u>Fejlődési-toxicitás/Teratogenitás:</u> | nincs adat |
| <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

| | |
|---|---|
| 12.1 Toxicitás: | <p><u>A termékre célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.</u></p> <p>Összetevőre vonatkozó toxikológiai adat:</p> <p><u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz CAS: 64742-48-9</u></p> <p>Hatása a környezetre: Vízi organizmusokra ártalmas: LC50/96h 10-100 mg/l. Perzisztencia és lebomlási képesség: BOI5/KOI>0,5 lebontható Bioaccumulációs képesség: bioaccumulációs potenciállal rendelkezik.</p> <p><u>Tricink-bisz-ortofoszfát CAS:7779-90-0</u></p> <p>Akut LC50 1,92 mg/l Hal - Oncorhynchus kisutch 96 óra Akut LC50 0,77 mg/l Hal - Pimephales promelas 96 óra Akut LC50 0,33 mg/l Hal - Thymallus articus 96 óra</p> |
| 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: | <p><u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz CAS: 64742-48-9</u></p> <p>Mobilitás:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Stabilitás és lebomlás:könnyen eltávolítható a vízi szervezetekből A víz felületéről való nagy párolgási sebesség miatt, a termék valószínűleg nem jelent jelentős veszélyt a vízi szervezetekre.</p> |
| 12.3 Bioakkumulációs képesség: | <p><u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz CAS: 64742-48-9</u></p> <p>Biológiai lebomló képesség: OECD 301F – 70%/ 28 nap (az eredmény hasonló terméktől származik) A termék biológiailag lebontható.</p> |
| 12.4 A talajban való mobilitás: | <p><u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz CAS: 64742-48-9</u></p> |

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

9 / 12

| | |
|---|--|
| | Bioakkumulatív. Élettartam és lebomló képesség: könnyű eltávolítani a vízi szervezetekből |
| <u>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u> | nincs adat |
| <u>12.6 Egyéb káros hatások:</u> | nincs adat |
| <u>12.7 Egyéb információk</u> | nincs adat |

13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

| | |
|--|--|
| <u>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</u> | <u>13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:</u> A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanítása megfeleljen a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályoknak , valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeknek. Ne dobjuk a háztartási hulladékkal együtt szemétkbe. Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe. <i><u>Hulladékkódok/hulladék-megjelölések a LoW alapján:</u></i> <i><u>Csomagolás:</u></i> EWC: 15 01 10 * veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék |
| | <u>13.1.2 Hulladékkezelésre vonatkozó információk:</u> 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. |
| | <u>13.1.3 Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk:</u> Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe. |
| | <u>13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u> Az anyagot a hivatalos hulladéktörvényeknek megfelelően kell elhelyezni. A készítmény - maradékai és göngyölegei kezelésekor a 2000. ÉVI XLIII. törvény előírásai szerint kell eljárni |

14. SZAKASZ:SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

| | |
|--|---|
| ADR;RID;ADN;IMDG;ICAO | <u>A termék az ADR - 2.2.3.1.5 alapján mentességet kap a RID/ADR hatálya alól!</u> |
| <u>14.1 UN szám:</u> | 1263 |
| <u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u> | FESTÉK |
| <u>14.3.Szállítási veszélyességi osztály(ok)</u> | 3 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

10 / 12

| | |
|---|---|
| 14.4. <u>Csomagolási csoport</u> | III |
| 14.5. <u>Környezeti veszélyek</u> | NEM |
| 14.6. <u>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u> | Veszélyt jelölő szám: 30 Alagút kód/EmS: (D/E), F-E, S-E |
| 14.7 <u>A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</u> | Az IBC kód alapján nem lehetséges tartálykocsis transzportja. |

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

| | |
|---|---|
| <p>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</p> | <p>Uniós jogszabályok</p> <p><u>REACH nemzetközi szabályozás:</u> <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</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</p> <p><u>A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE</u> (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről</p> <p>Engedélyezések és/vagy a felhasználással kapcsolatos korlátozások:</p> <p><u>BIOCIDOK</u></p> <p><u>a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól szóló 316/2013 Kormányrendelet,</u></p> <p><u>a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről szóló 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM és a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet,</u></p> <p><u>valamint a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU és a 1451/2007/EK rendeletek</u></p> <p>Engedélyezések:</p> <p>Egyéb uniós jogszabályok:</p> <p>Az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) szerinti információk</p> <p>Nemzeti jogszabályok (Magyarország):</p> <p><u>Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:</u> 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.]</p> <p><u>Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:</u> 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</p> |
|---|---|

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

11 / 12

| | |
|--|--|
| | <p>16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]</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> 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról</p> <p>54/2014 (XII.5.)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>Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító még nem végzett kémiai biztonsági értékelést.</p> |

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

| | |
|--|---|
| <p><u>A változások jelzése:</u></p> <p><u>Rövidítések és betűszók:</u></p> <p><u>A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:</u></p> <p><u>Vonatkozó R-mondatok és/vagy H-mondatok (száma és teljes szövege)</u></p> | <p>kiadás dátuma:2010.04.09 SDS szám: SDS-H.fmH/3 felülvizsgálati dátum:2011.04.26 felülvizsgálati dátum: 2012.11.04. felülvizsgálati dátum 2013.10.23 felülvizsgálati dátum :2014.09.15</p> <p>CLP:Oszályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet</p> <p>DNEL :Szarmaztatott hatásmentes szint</p> <p>PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció(k)</p> <p>EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban) LoW: ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htmHulladékok listája (lásd</p> <p><u>A 3.pontban található R- mondatok teljes szövege:</u></p> <p>R 10 Kevésbé tűzveszélyes R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított R 21 Bőrrel érintkezve ártalmas R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat R 52/53 Ártalmas 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</p> |
|--|---|

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

12 / 12

| | |
|---|---|
| <p><u>Képzésre vonatkozó információk:</u> <u>További információk:</u></p> | <p><u>A 3.pontban található H- mondatok teljes szövege:</u> H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. 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 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.(KÁBÍTÓ HATÁS) H 351 Feltehetően rákot okoz. H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p>1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében a Hammerite fényes és selyemfényű keverék, nem esik regisztrálási kötelezettség alá Veszélyes készítmény bejelentés száma: OKBI/727/2010</p> <p>A magyar nyelvű biztonsági adatlap készült az AKZO NOBEL ZRT által 2015.05.24..</p> |
|---|---|