

1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalat azonosítása

Terméknév	Molub-Alloy 243 Arctic
Biztonságtechnikai adatlap:	454828
Az anyag/készítmény felhasználása	Kenőanyag A használattal kapcsolatos részletes tudnivalók a megfelelő műszaki leírásban találhatóak, vagy kérdésével forduljon a cég képviselőjéhez.
Szállító	Castrol Hungaria Kft. 2040 Budaörs Puskás Tivadar u. 11 Hungary Telefonszám: +36 23 505 300 Fax: +36 23 505 351
SÜRGÖSSÉGI TELEFONSZÁM	Carechem: +44 (0) 208 762 8322 (24 hours) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: Tel: +36-80-201-199
E-mail cím	MSDSadvice@bp.com

2. A veszély azonosítása

Ez a készítmény a gyártómű nyilatkozata és a 1999/45/EC irányelv értelmében az összetevők adatai alapján nincs veszélyességi osztályba sorolva.

Járolékos veszélyek	Megjegyzés: nagy nyomású alkalmazások. A magasnyomású rendszerből kilépő, a bőr alá kerülő készítmény súlyos egészségkárosodást okozhat. Lásd Megjegyzések az orvos számára, Elsősegély-nyújtás, Biztonsági Adatlap, 4. Rész.
----------------------------	--

További információkért az egészségre, tünetekre és a környezeti hatásokra lásd. 11. és 12. fejezetet.

3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Magasfokon finomított ásványolaj és adalékok.. Sűrítőszer.

A készítménnyel vagy hasonló összetevőket tartalmazó készítményekkel végzett vizsgálatok nem mutattak ki érzékenységet előidéző hatást.

4. Elsősegély és intézkedések

Szembe jutás	Érintkezés esetén azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percig. Irritáció esetén kapjon orvosi ellátást.
Bőrrel érintkezés	Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. A szennyezett ruhát és cipőt le kell vetni. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatát. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket. Irritáció kialakulásakor forduljon orvoshoz.
Belélegzés	Belélegzés esetén vigye a sérültet friss levegőre. Kapjon orvosi segítséget, ha a tünetek megjelennek.
Lenyelés	Orvosi utasítás nélkül ne végezzen hánytatót. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Potenciálisan veszélyes mennyiségű anyag lenyelése esetén azonnal hívjon orvost.
Megjegyzések orvos számára	A kezelés általánosan a tünetek alapján, a hatások megszüntetésére irányuljon. Megjegyzés: magas nyomású alkalmazások. A magasnyomású rendszerből kilépő, a bőr alá kerülő készítmény súlyos egészségkárosodást okozhat. A sérülés kezdetben nem tűnik komolynak, de néhány órán belül a szövetek megduzzadnak, elszíneződnek és fájdalmassá válnak extenzív szubkután üszkösödés kíséretében. Késedelem nélkül sebészeti beavatkozásra van szükség. A seb és az alatta lévő szövetek alapos kitisztítására van szükség, hogy a szövetvesztéséget minimálisra csökkentjük és megakadályozzuk vagy korlátozzuk a maradandó károsodást. Ne feledjük, hogy a magas nyomás a készítményt nagyobb távolságokra eljuttathatja a szövetben.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzoltásra használható anyagok

Megfelelő	Tűzvész esetén vízköd, hab, száraz vegyszerek vagy széndioxid töltetű oltóberendezés alkalmazandó.
Nem megfelelő	Ne használjunk vízsugarat.
Veszélyes bomlástermékek	A bomlástermékek között lehetnek a következő anyagok: szén-dioxid szénmonoxid
Szokatlan tűz/robbanásveszély	A készítmény a hatályos rendeletek és jogszabályok értelmében nem robbanásveszélyes.
Speciális tűzoltási eljárások	Nincs meghatározva.
Tűzoltók védelme	A tűzoltók kötelesek zártrendszerű túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) és teljes mentőkötél szerelvényt viselni.

6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

Egyéni óvintézkedések

Személyi kockázat esetén vagy megfelelő kiképzés hiányában semmilyen tevékenység nem végezhető. Úrítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a szükségtelen és védtelen személyeket. Ne érintse a kiloccsant anyagot és ne menjen keresztül rajta. Vegyen fel megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. fejezet).

Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassák az illetékes hatóságot amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

Nagymértékű kifreccsenés

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tartályokat a kiloccsanás területéről. Előzze meg az anyag lefolyókba, vízvezetékekbe, alagsori helyiségekbe vagy zárt helyekre kerülését. Mossák bele a kiömléseket a szennyvízkezelő üzembe vagy járjanak el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását meg kell gátolni, és nem éghető felszívó anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel fel kell itatni, majd a helyi rendelkezések szerinti hatástalanításhoz tartályba/gyűjtőedénybe kell helyezni (lásd a 13. fejezetet). Engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanítási vállalkozóra bízák az ártalmatlanítást. Megjegyzés: A vészhelyzetben történő kapcsolatfelvétellel használja útmutatóul az 1. fejezetet, míg a hulladékéltelvezéssel kapcsolatban a 13. fejezetet!

Kismértékű kifreccsenés

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tartályokat a kiloccsanás területéről. Itassa fel semleges anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktárolóba. Engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanítási vállalkozóra bízák az ártalmatlanítást.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Kezelés után mossa le alaposan.

Tárolás

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. A tartályt hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani.

8. Az expozíció ellenőrzése - egyéni védelem

Hatóanyag neve

Munkahelyi expozíciós határértékek

ACGIH TLVs

Olaj alapanyag -- mem megjelölt

ACGIH (Egyesült Államok).

STEL: 10 mg/m³ 15 perc. Forma: Ásványi olaj pára

TWA: 5 mg/m³ 8 óra. Forma: Ásványi olaj pára

Tájékoztató és útmutató céljából az ACGIH értékek mellékelve. További információért kérjük forduljon az ellátójához.

Miközben specifikus OEL-ek láthatóak ebben a fejezetben bizonyos összetevőknél, más összetevők nem lehetnek jelen köd-, pára- vagy porképződésnél. Éppen ezért a specifikus OEL-ek nem alkalmazhatóak a termékhez mint egészhez és csak útmutatásként szolgálnak.

Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Elszívó szellőzés vagy más műszaki megoldás révén kell a gőzök koncentrációját a levegőben a vonatkozó munkahelyi határérték alatt tartani.

Higiénés intézkedések

Alaposan mossák meg kezüket, alkarjukat és arcukat vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, védelemhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével.

Személyi védőfelszerelések

Légzésvédelem

Nincs szükség intézkedésekre; megfelelő szellőzés biztosítása azonban jó ipari gyakorlatnak számít.

Kézvédelem

Amennyiben a készítménnyel való hosszabb ideig tartó vagy ismételt érintkezés valószínű, a készítményt át nem engedő védőkesztyűt kell viselni.

Vegyszerálló kesztyűk. Javasolt: nitril-kaucsuk kesztyű.

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása az alkalmazott vegyi anyagoktól, munkafeltételektől és a kesztyűk típusától függ. (Még a vegyszereknek leginkább ellenálló kesztyűk is elhasználódnak a többszörös vegyi érintkezés során.) A legtöbb védőkesztyű csupán rövid időre biztosít védelmet, ezt követően cserélni kell őket. A speciális munkakörnyezet és anyaghasználattól függően, a biztonsági eszközök alkalmazását minden alkalmazáshoz külön kell tervezni. A védőkesztyűket a gyártó/kereskedő ajánlásával kell kiválasztani a munkakörnyezet tulajdonságainak szigorú figyelembe vételével.

Szemvédelem

Oldalsó védőlemez védőszemüveg.

Bőr és test

Viseljen megfelelő ruházatot a bőrrel való kapcsolat elkerülése érdekében.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Általános információk

Megjelenés

Fizikai állapot

Pasztá

Szín

Fekete.

Szag

Enyhe.

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

Lobbanáspon

Zárttéri (CC): 156°C (312.8°F)

Gőznyomás

<0.01 kPa (<0.075 mm Hg) nál/-nél 20°C

Cseppenéspont

140 °C

Sűrűség

<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) nál/-nél 20°C

Oldhatóság

Vízben oldhatatlan.

10 . Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás	A termék stabil.
Veszélyes reakciók lehetősége	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
Kerülendő körülmények	Nincs specifikus adat.
Kerülendő anyagok	Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: oxidáló anyagok.
Veszélyes bomlástermékek	Az égés során a következők keletkeznek: szén-oxidok Normál tárolási és használati körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11 . Toxikológiai információk

Krónikus mérgező hatás

Krónikus hatások Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Hatások és tünetek

Szem	Enyhe szem irritációt okozhat.
Bőr	A hosszabb ideig tartó vagy ismételt érintkezés a bőrt zsírtalaníthatja, ez pedig irritációt és/vagy bőrgyulladást eredményezhet.
Belélegzés	Az olajköd vagy az olajgőzök belélegzése magasabb hőmérsékleten a légzőrendszer irritációját okozhatja.
Lenyelés	Az anyag lenyelése a gyomor-bélrendszer irritációját okozhatja, valamint hasmenést idézhet elő.

12 . Ökológiai információ

Tartósság/lebomló képesség Jellegéből adódóan biológiailag lebontható

Mobilitás Nem illékony. Paszta. Vízben oldhatatlan.

Környezeti veszélyek Nincs veszélyes készítményként besorolva.

13 . Szempontok az ártalmatlanításhoz

Hulladékkezelés, ártalmatlanítás / Hulladék tájékoztatás Amikor csak lehetséges, a hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. A többletet és újra nem hasznosítható termékeket egy engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanítási vállalkozóval szállíttassák el. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek az ártalmatlanításánál tiszteletben kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási törvényes előírásokat, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeket. Kerülni a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

Fel nem használt termék

Európai Hulladékkatalógus (EHK) 12 01 12* elhasznált viaszok és zsírok

Az eredeti alkalmazástól eltérő használat, vagy bármilyen szennyeződés jelenléte alternatív hulladékgemmisítési kód betartására kötelezheti a végfelhasználót.

Csomagolás

Európai Hulladékkatalógus (EHK) 15 01 10* kiszerelés, amely veszélyes hulladékot tartalmaz, vagy azzal szennyezett

Az eredeti alkalmazástól eltérő használat, vagy bármilyen szennyeződés jelenléte alternatív hulladékgemmisítési kód betartására kötelezheti a végfelhasználót.

14 . A szállításra vonatkozó információ

A fuvarozási előírások értelmében nem veszélyes áru (ADR/RID, ADN R , IMDG, ICAO/IATA)

15 . A szabályozásra vonatkozó információ

Az osztályozás és besorolás a módosított és elfogadott 1999/45/EC és a 67/548/EEC EU irányelvek alapján történt.

Címkézési követelmények

Kockázati R mondatok
Biztonsági S mondatok Ez a termék az EU törvénykezés szerint nincs besorolva.

Terméknév Molub-Alloy 243 Arctic

Termék kód 454828-DE03

Oldal: 3/4

Kiadási időpont 25 Augusztus 2009

Formátum Magyarország

Nyelv MAGYAR

(Hungary)

(HUNGARIAN)

S2- Gyermeknek kezébe nem kerülhet.
S24- A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S26- Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S29- Csatornába engedni nem szabad.

Egyéb rendelkezések

Európai jegyzék	Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Egyesült Államok jegyzéke (TSCA - Toxikus Anyagok Ellenőrzésének Törvénye, 8b cikkely)	Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Ausztráliai jegyzék (AICS - Vegyi Anyagok Ausztráliai Jegyzéke)	Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Kanadai jegyzék	Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
Kínai jegyzék (IECSC - Kínai Létező Vegyszerek Jegyzéke)	Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
Japán jegyzék (ENCS - Létező és Új Vegyszerek Jegyzéke)	Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
Koreai jegyzék (KECI - Koreai Létező Vegyszerek Jegyzéke)	Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Fülöp-szigeteki PICCS (Vegyszer és Vegyi Anyag Jegyzék)	Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Nemzeti előírások	Nemzeti szabályozási információk: 2000 évi XXV. törvény, 25/2000 EÜM-SzCsM együttes rendelet, 44/2000 EÜM rendelet, 33/2004 ESZCSM rendelet.

16 . Egyéb információ

Előzmény

Kiadási időpont/ 25/08/2009.
Felülvizsgálat ideje

Az előző kiadás időpontja: Nincs korábbi érvényesítés.

Készítette: Product Stewardship Group

Figyelmeztetés az olvasó számára

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Az ésszerűen lehetséges összes lépést megtettük annak biztosítására, hogy ez az adatlap, valamint az abban foglalt egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információ az alábbiakban megjelölt időpontban helyes és pontos legyen. A jelen adatlapban lévő adatok és információk pontosságáért és teljességéért azonban sem kifejezett, sem pedig hallgatóságos felelősséget nem vállalunk.

A megadott adatok és tanácsok abban az esetben érvényesek, ha a terméket a megjelölt alkalmazásra vagy alkalmazásokra adták el. Ne használja a terméket a megjelölttől eltérő alkalmazásra vagy alkalmazásokra anélkül, hogy tőlünk tanácsot kérne.

Ennek a terméknek az értékelése és biztonságos felhasználása, valamint az összes vonatkozó törvény és rendelkezés betartása a felhasználó kötelessége. A BP Csoport nem felelős semmilyen, az anyagnak a termék felhasználására megjelölttől eltérő módon történő felhasználásából, az ajánlások be nem tartásából, vagy az anyag természetéből következő bármilyen veszélyből eredő kárért vagy balesetért. A terméket harmadik felek részére, munkavégzés céljából történő felhasználásra megvásárló beszerzőknek kötelességük megtenni az összes olyan szükséges lépést, amellyel biztosítható, hogy a terméket kezelő vagy felhasználó bármely személy megismerje a jelen lapban foglalt információkat. A munkáltatók kötelesek tájékoztatni a dolgozókat és minden más érintett személyt a jelen adatlapban leírt veszélyekről és a megteendő elővigyázatossági intézkedésekről.

Terméknév Molub-Alloy 243 Arctic

Termék kód 454828-DE03

Oldal: 4/4

Kiadási időpont 25 Augusztus 2009

Formátum Magyarország

Nyelv MAGYAR

(Hungary)

(HUNGARIAN)