



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

K2R Fekete Színmegújító

Átdolgozási Sz. 1

Felülvizsgálva 14/07/2014

Oldal 1/11

Biztonsági adatlap

1 SZAKASZ. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kód: **GA0755800**
Elnevezés: **K2R Fekete Színmegújító**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: **Mosási adalék fekete ruhákhoz.** Csak 100% fekete és mosógépben mosható ruháknál használható
Ellenjavallt felhasználás: **Ne használja mosodai mosógépben.**

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.
Dávid Ferenc u. 6
Budapest
H-1113
MAGYARORSZÁG
Telefon: +36 1 372 5555
Fax: +36 1 372 5618
Email: henkel.hungary@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon: Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
(ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 06 80 201 199

2 SZAKASZ. A veszély azonosítása.

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása.

A termék a 1272/2008/EK (CLP) rendelet (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 1907/2006/EK rendelet valamint későbbi módosításai rendelkezéseinek megfelelő biztonsági adatlap szükséges.

Az egészséget és/vagy a környezetet érintő kockázatokra vonatkozó esetleges kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. része tartalmazza.

2.1.1. 1272/2008/EK rendelete (CLP) és módosításai és alkalmazásai.

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:

Eye Dam. 1	H318
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

2.1.2. 67/548/EGK és az 1999/45/EK Irányelvek valamint későbbi módosításai és kiegészítései.

Veszély jelképek:

Xi
R mondatok:
36/38-43

Az (R)-mondatok és a veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. része tartalmazza.



Átdolgozási Sz. 1

Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Felülvizsgálva 14/07/2014

K2R Fekete Színmegújító

Oldal 2/11

2.2. Címkézési elemek.

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK (CLP) irányelv valamint későbbi módosításai és kiegészítései értelmében.

A veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetések:

Veszély

A figyelmeztető mondatok:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P260 A por belélegzése tilos.
P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: lemosás bő szappanos vízzel.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként a kiürült csomagolás háztrátsái hulladékként kezelendő.

Tartalom: DINÁTRIUM-METASZILIKÁT-t
C.I.REACTIVE BLUE 225-t
C.I.Reactive Red 239
Everzol Orange GR –t tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek.

Vízben oldódva közepesen erős bázist képez.

3 SZAKASZ. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk.**3.1. Anyagok.**

Nem rá vonatkozó információ.



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Átdolgozási Sz. 1

Felülvizsgálva 14/07/2014

K2R Fekete Színmegújító

Oldal 3/11

3.2. Keverékek.

Tartalom:

Azonosítás.	Konc. %.	Osztályozás EGK/67/548.	Osztályozás 1272/2008 (CLP).
NÁTRIUMKARBONÁT			
CAS. 497-19-8	15 - 20	Xi R36	Eye Irrit. 2 H319
EK. 207-838-8			
INDEX. 011-005-00-2			
C.I.REACTIVE BLUE 225			
CAS. 108624-00-6	5 - 10	Xi R43	Skin Sens. 1 H317
EK. 401-560-2			
INDEX. 016-045-00-4			
DINÁTRIUM-METASZILIKÁT			
CAS. 6834-92-0	3 - 5	C R34, Xi R37	Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335
EK. 229-912-9			
INDEX. 014-010-00-8			
Everzol Orange GR			
CAS. 129009-88-7	1 - 5	Xi R43	Skin Sens. 1 H317
EK. 404-600-7			
INDEX. 611-023-00-6			
Sodium silicate P40 70-90%			
CAS. 1344-09-8	1 - 3	Xi R37/38, Xi R41	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
EK. 215-687-4			
INDEX. -			
Nyilv. sz. 01-2119448725-31-XXXX			
C.I.Reactive Red 239			
CAS. -	1 - 3	Xi R41, Xi R43	Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317
EK. 450-010-8			
INDEX. 611-179-00-5			

Megjegyzés: A range felső értéke kizárva.

Az (R)-mondatok és a veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. része tartalmazza.

T+ = Nagyon Mérgező(T+), T = Mérgező(T), Xn = Ártalmas(Xn), C = Maró(C), Xi = Irritativ(Xi), O = Oxidáló(O), E = Robbanásveszélyes(E), F+ = Fokozottan Tűzveszélyes(F+), F = Tűzveszélyes(F), N = Környezetre Veszélyes(N)

4 SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

SZEM: Távolítsuk el az esetleges kontakt lencsákat. A szemhéjakat jól széthúzva azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 30/60 percen át. Azonnal forduljunk orvoshoz.**BŐR:** Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Azonnal zuhanyozzunk le. Azonnal forduljunk orvoshoz.**LENYELES:** Itassunk vizet minél nagyobb mennyiségben. Azonnal forduljunk orvoshoz. Ne hánytassuk, hacsak az orvos kifejezetten el nem rendeli.**BELÉLEGZÉS:** Azonnal hívjunk orvost. Vigyük a sérültet szabad levegőre, a baleset helyszínétől távol. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Alkalmazzunk megfelelő óvintézkedéseket a segítségnyújtó számára.



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Átdolgozási Sz. 1

Felülvizsgálva 14/07/2014

K2R Fekete Színmegújító

Oldal 4/11

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A tartalmazott anyagok által okozott tünetekről és mellékhatásokról, lásd a 11. pontot.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

5 SZAKASZ. Tűzvédelmi intézkedések.

5.1. Oltóanyag.

MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

A hagyományos oltóeszközök: szén-dioxid, hab, por és porlasztott víz.

NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

Semelyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN

Ne lélegezze be az égéstermékeket. A termék gyúlékony, és a levegővel robbanóelegyet képezhet, ha a porok elegendő koncentrációban a levegőbe kerülnek, és gyújtóforrás van jelen. A tüzet a tartályból esetlegesen kijutott szilárd anyag okozhatja vagy tovább táplálhatja, ha magas hőmérsékletet ér el, vagy gyújtóforrás van jelen.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat.

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A tárolóedényeket vízszaggal hűtsük, hogy elkerüljük a termék lebomlását és az egészségre potenciálisan káros anyagok képződését. Viseljünk mindig teljes tűzálló védőfelszerelést. Gyűjtsük össze az oltáshoz használt vizet, melyet a csatornába engedni nem szabad. Az oltáshoz használt szennyezett viznek és a tűz maradványának a hulladéktávoltítását az érvényes előírások szerint végezzük.

VÉDŐFELSZERELÉS

Normál tűzoltó ruha, úgymint nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülék (EN 137), tűzálló ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzoltó csizma (HO A29 vagy A30).

6 SZAKASZ. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.

Vízzel permetezzük a terméket, amennyiben nincsenek ellenjavallatok, hogy elkerüljük a porképződést. Kerüljük a gőzök/ködök/gázok belélegzését.

A bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének az elkerülése végett viseljünk megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. pontjában tárgyalt személyi védőfelszerelést). Ezek az utasítások érvényesek mind a munkavégzők számára, mind a vészhelyzetben szükséges beavatkozások esetében.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.

Akadályozzuk meg, hogy a termék bejusson a csatornába, a felszíni vizekbe, a talajvizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai.

Szikramentes eszközökkel gyűjtsük össze a kiszóródott anyagot, és helyezzük tartályokba az újra felhasználás vagy a hulladéktávoltítás céljából. Vízsugárral távolítsuk el a maradékot, ha nincsenek ellenjavallatok.

Gondoskodjunk a kijutás által érintett terület elégséges szellőztetéséről. A 7. pont tartályainak az anyagát illetően győződjünk meg róla, hogy nem áll-e fenn esetleges inkompatibilitás. A szennyezett anyagok megsemmisítését a 13. pont rendelkezéseinek megfelelően kell végezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra.

A személyvédelemre és a hulladékkezelésre vonatkozó esetleges információkat a 8. és a 13. pont tartalmazza.

7 SZAKASZ. Kezelés és tárolás.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

Kerüljük a termék szétszóródását a környezetben. Munka közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Vegyük le a szennyezett ruhaneműket és a védőeszközöket mielőtt olyan helyiségbe lépünk, ahol étkeznek.



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Átdolgozási Sz. 1

Felülvizsgálva 14/07/2014

K2R Fekete Színmegújító

Oldal 5/11

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Csak az eredeti tartályban tároljuk. A tartályokat zárva, jól szellőző, a közvetlen napsugárzástól védett helyen tároljuk. A tartályokat esetleges inkompatibilis anyagoktól távol tároljuk, ellenőrizve a 10. pontot.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Mosási adalékanyag

8 SZAKASZ. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

A kockázatértékelés folyamán az inert, másképp nem osztályozott porokra vonatkozó az ACGIH által előírt munkahelyi expozíciós határértékeket (PNOC respirábilis frakció: 3 mg/mc; PNOC inhalábilis frakció: 10 mg/mc) kell figyelembe venni. E határok túllépése esetén ajánlott egy P típusú szűrő használata, melynek osztályát (1, 2 vagy 3) a kockázatértékelés kimenetele alapján kell megválasztani.

8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb kellene legyen az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség jó szellőztettségét hatékony helyi légelszívó berendezéssel.

A személyi védőfelszerelés megválasztásához kérjünk tanácsot esetleg a saját vegyi anyag-szállítónktól.

A személyi védőfelszerelésen fel kell legyen tüntetve az EK-jelölés, mely tanúsítja, hogy megfelel az érvényben lévő jogszabályoknak.

Gondoskodjunk sürgősségi arc- és szemmosó zuhanyról.

KEZEK VÉDELME

Ha a termékkel való érintkezés előre láthatóan hosszú ideig tart, ajánlatos a kezét nyomásellenálló munkakesztyűvel védeni (MSZ EN 374).

A munkakesztyű anyagának végleges megválasztásához a termék felhasználási folyamatát és a belőle származó esetleges további termékeket is figyelembe kell venni. Valamint emlékeztetünk arra, hogy a latexből készült kesztyű érzékenységet okozhat.

BŐR VÉDELME

Hosszú újjú munkaruhát és II. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (89/686/EGK irányelv és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezelt mosni.

SZEMEK VÉDELME

Ajánlatos arcvédő csuklya vagy arcvédő és légmentesen záródó védőszemüveg együttes viselése (MSZ EN 166).

LÉGZŐSZERVEK VÉDELME

Ajánlatos P típusú légszűrő arcmaszk (MSZ EN 149) használata, melynek az osztályát (1, 2 vagy 3) és tényleges szükségességét a kockázatértékelés kimenetele alapján kell meghatározni.

A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezésekből származóakat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.

9 SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk.

Fizikai állapot	por tasakba csomagolva
Szín	fekete
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték.	Nem áll rendelkezésre.
pH-érték.	11,3
Olvadáspont / fagyáspont.	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont.	Nem alkalmazható.
Forrásponttartomány.	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont.	Nem alkalmazható.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre.
Felső gyulladási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Felső gyulladási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Alsó robbanási határ.	Nem áll rendelkezésre.
Felső robbanási határ.	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás.	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség.	1-1.3 Kg/l
Oldékonyság	Nem áll rendelkezésre.



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Átdolgozási Sz. 1

Felülvizsgálva 14/07/2014

K2R Fekete Színmegújító

Oldal 6/11

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladás hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk.

Szárazanyag-tartalom.	98,65 %
VOC (Az EK/1999/13) :	0
VOC (illékony szén) :	0

10 SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség.

10.1. Reakciókészség.

Normális felhasználási körülmények között nem áll fenn más anyagokkal való reakció különösebb veszélye.

DINÁTRIUM-METASZILIKÁT: vizes oldatai erős bázisokként viselkednek.

10.2. Kémiai stabilitás.

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.

Normális felhasználási és tárolási feltételek között veszélyes reakciók nem várhatók.

DINÁTRIUM-METASZILIKÁT: fluorral és lítiummal veszélyesen reagálhat.

10.4. Kerülendő körülmények.

Nincsen. Tartsuk magunkat mindazonáltal a vegyi termékekkel szemben alkalmazott szokásos óvintézkedésekhez.

10.5. Nem összeférhető anyagok.

DINÁTRIUM-METASZILIKÁT: vizes oldatban inkompatibilis az alábbi anyagokkal: savak, szerves anhidridek, akrilátok, alkoholok, aldehidek, alkil-oxidok, crezolok, kaprolaktám oldatok, epiklór-hidrin, etilén-diklorid, glikolok, izocianátok, ketonok, nitrátok, fenolok és vinil-acetát.

10.6. Veszélyes bomlástermékek.

Nem állnak rendelkezésre információk.

11 SZAKASZ. Toxikológiai információk.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Magára a termékre vonatkozó kísérleti toxikológiai adatok hiányában, a termék esetleges veszélyeit az egészségre a tartalmazott anyagok tulajdonságai alapján értékelték, a vonatkozó jogszabály által az osztályozáshoz előírt kritériumok szerint. Ezért a termék expozíciójából származó toxikológiai hatások értékeléséhez vegyük figyelembe az esetlegesen a 3. pontban idézett egyes veszélyes anyagok koncentrációját.

A termék súlyos szemkárosodást okoz, és a szaruhártya elhomályosodását, a szivárványhártya károsodását, a szem színének maradandó elváltozását okozhatja.

Akut hatások: a bőrrel érintkezve irritációt okoz, eritéma, ödéma, szárazság és kirepedezés kíséretében.

Lenyelése egészségi problémákat okozhat, hasi fájdalmakat, gyomorégést, hányingert és hányást.

A termék a bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású (dermatitis). A dermatitis a bőr gyulladása következtében lép fel, s a bőrnek azokon a területein kezdődik, melyek a szenzibilizáló anyaggal való ismételt érintkezésnek vannak kitéve. A bőrkárosodások lehetnek eritémák, ödémák, papulák, hólyagok, gennyes pattanások, hámlás, felrepedezés és izzadmányképződés, melyek a betegség fázisai és az érintett területek szerint változóak. Az akut fázisban az eritéma, az ödéma és az izzadmányképződés a gyakori. A krónikus fázisban pedig a bőr hámlása, szárazsága, felrepedezése és megvastagodása.



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Átdolgozási Sz. 1

Felülvizsgálva 14/07/2014

K2R Fekete Színmegújító

Oldal 7/11

C.I.REACTIVE BLUE 225_[Litio,sodio,idrogeno4-ammino-6-(5-(5-cloro-2,6-difluoropirimidin-4-ilammino)-2-solfonatofenilazo)-5-idrossi-3-(4-(2-(solfonatoossi)etilsolfonil)fenilazo)naftalen-2,7-disolfonato]
LD50 (Szájon át). > 5000 mg/kg

NÁTRIUMKARBONÁT

LD50 (Szájon át). 4090 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át). 117 mg/kg Mouse
LC50 (Belélegzés). 2,3 mg/l/2h Rat

DINÁTRIUM-METASZILIKÁT

LD50 (Szájon át). 600 mg/kg Rat

12 SZAKASZ. Ökológiai információk.

Használjuk a normál ipari munkelírások betartásával, elkerülve a termék kijutását a környezetbe. Amennyiben a termék vízfolyásba, csatornába került vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

12.1. Toxicitás.

C.I.REACTIVE BLUE 225_[Litio,sodio,idrogeno4-ammino-6-(5-(5-cloro-2,6-difluoropirimidin-4-ilammino)-2-solfonatofenilazo)-5-idrossi-3-(4-(2-(solfonatoossi)etilsolfonil)fenilazo)naftalen-2,7-disolfonato]
LC50 - Halak Esetén.
> 100 mg/l/96h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság.

C.I.REACTIVE BLUE 225_[Litio,sodio,idrogeno4-ammino-6-(5-(5-cloro-2,6-difluoropirimidin-4-ilammino)-2-solfonatofenilazo)-5-idrossi-3-(4-(2-(solfonatoossi)etilsolfonil)fenilazo)naftalen-2,7-disolfonato]
Biológiai lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.4. A talajban való mobilitás.

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb arányban PBT vagy vPvB anyagokat.

12.6. Egyéb káros hatások.

Nem állnak rendelkezésre információk.

13 SZAKASZ. Ártalmatlanítási szempontok.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

Termék és maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kezelendő háztartási hulladékként.

14 SZAKASZ. Szállításra vonatkozó információk.

A termék a veszélyes áruk közúti (A.D.R.), vasúti (RID), tengeri (IMDG Code) és légi (IATA) szállításáról szóló hatályos rendelkezések értelmében nem minősül veszélyesnek.

Szállítási osztály: Ezt a terméket nem osztályozták szállításhoz.



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

K2R Fekete Színmegújító

Átdolgozási Sz. 1

Felülvizsgálva 14/07/2014

Oldal 8/11

14.1. UN szám

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15 SZAKASZ. Szabályozással kapcsolatos információk.

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok.

Nemzeti jogszabályok/információk (Magyarország):

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

25/2000.(IX.30.)EüM-SZCSM rendelet. A munkahelyek kémiai biztonságáról

2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról

1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos

tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről

164/2003. (X.18.) Korm. Rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és

adatszolgáltatási kötelezettségekről

9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet - az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

44/2000.(XII. 23.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes

készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes

szabályairól

Seveso kategória.

Nincs.



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

K2R Fekete Színmegújító

Átdolgozási Sz. 1

Felülvizsgálva 14/07/2014

Oldal 9/11

A termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint.

Nincs.

A Candidate List (REACH 59. cikk)-ben szereplő anyagok.

Nincs.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet).

Nincs.

Kivíteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EK) rendelet.

Nincs.

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs.

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs.

Egészségügyi ellenőrzés.

E kémiai anyag expozíciójának kitett dolgozók nem kötelesek egészségügyi ellenőrzés alatt állni, ha a kockázat-értékelés eredményei azt mutatják, hogy csak enyhe kockázat áll fenn a dolgozók biztonságára és egészségére nézve, és ha betartják a 98/24/EK rendeletben foglaltakat.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés.

A keverékre és a tartalmazott anyagokra vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16 SZAKASZ. Egyéb információk.

A lap 2-3. részében idézett veszélyességi mondatok (H) szövege:

Skin Corr. 1B	Bőrmarás, kategória 1B
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció, kategória 1
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H335	Légúti irritációt okozhat.



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Átdolgozási Sz. 1

Felülvizsgálva 14/07/2014

K2R Fekete Színmegújító

Oldal 10/11

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

A lap 2-3. részében idézett (R) mondatok szövege:

R34	ÉGÉSI SÉRÜLÉST OKOZ.
R36	SZEMIZGATÓ HATÁSÚ.
R36/38	SZEM- ÉS BŐRIZGATÓ HATÁSÚ.
R37	IZGATJA A LÉGUTAKAT.
R37/38	BŐRIZGATÓ HATÁSÚ, IZGATJA A LÉGUTAKAT.
R41	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁST OKOZHAT.
R43	BŐRREL ÉRINTKEZVE TÚLÉRZÉKENYSÉGET OKOZHAT (SZENZIBILIZÁLÓ HATÁSÚ LEHET).

RÖVIDÍTÉSEK:

- ADR:Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- CAS NUMBER: CAS (Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat) szám
- CE50: közepes effektív koncentráció
- CE NUMBER: azonosító szám az ESIS (Európai Vegyianyag Információs Rendszer)-ben
- CLP: 1272/2008/EK rendelet
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áru Szabályzat
- IC50: közepes gátló koncentráció
- IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX NUMBER: CLP VI. melléklet azonosító szám
- LC50: Közepes halálos koncentráció
- LD50: Közepes halálos dózis
- OEL: Munkahelyi Expozíciós Határérték
- PBT: Nehezen lebomló, bioakkumulatív és mérgező a REACH szerint
- PEC: Becsült környezeti koncentráció
- PEL: Megengedett expozíciós határérték
- PNEC: Becsült hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK rendelet
- RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- TLV: Küszöbérték
- TLV CEILING: Az a koncentráció, melyet a foglalkozási expozíció alatt soha nem lehet túllépni.
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós érték
- TWA: idővel súlyozott átlag expozícióérték
- VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:

1. Az 1999/45/EK sz. Irányelv és módosításai
2. Az 67/548/EGK sz. Irányelv és módosításai és alkalmazásai
3. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH)
4. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (CLP)
5. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009/EK rendelete (I Atp. CLP)
6. Az Európai Parlament és a Tanács 453/2010/EK rendelete
7. Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011/EK rendelete (II Atp. CLP)
8. Az Európai Parlament és a Tanács 618/2012/EK rendelete (III Atp. CLP)
9. The Merck Index. Ed. 10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

K2R Fekete Színmegújító

Átdolgozási Sz. 1

Felülvizsgálva 14/07/2014

Oldal 11/11

- 12. INRS - Fiche Toxicologique
- 13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- 14. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
- 15. ECHA Agency honlap

Megjegyzés a felhasználó számára:

A jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapulnak. Jelen dokumentum nem jelent a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket. Nem rendeltetészerű használat esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.

A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára megfelelő képzést biztosítunk.

Felülvizsgálat oka: 14/07/2014 – Változások a 1.2.13.szakaszban