

Biztonsági adatlap

megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

megfelelo 453/2010/EU rendelet

Anyagsz.: 2254ALKOLK ALKO Multifunktionsspray
Nyomtatás dátuma: 29.03.2012 Feldolgozva: 07.02.2012
változat: 1.0 Kiadás dátuma: 29.07.2011

46138 HU
oldal:1 / 7

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat/ vállalkozás azonosítója

1.1. Termékazonosítók:

Anyagsz. (gyártó / szállító): 2254ALKOLK
Az anyag vagy készítmény azonosítása: ALKO Multifunktionsspray
Artnr.: 112890

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

Fontos, meghatározott felhasználások
lásd műszaki információk

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó / Szállító

AL-KO GERÄTE GmbH
Ichenhauser Str. 14
89359 Kötz
NÉMETORSZÁG

Telefon: +49 (0) 8221 / 203-0
Telefax: +49 (0) 8221 / 203-165
E-Mail: garten.hobby@al-ko.de

Felvilágosító rész (Product Safety):

Telefon: +49 (0) 7161 / 802-297
Telefax: +49 (0) 7161 / 802-599
E-Mail: u.allmendinger@zeller-gmelin.de

Segélykérő telefonszám:

Telefon: +36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat Budapest)
Telefon: +49 (0) 7161 / 802-400 (Német)

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve alapján

A készítmény az EK/1999/45 irányelv értelmében veszélyesnek minősül.

F+; R12 Fokozottan tűzveszélyes Fokozottan tűzveszélyes

2.2. Címkézési elemek

Megjelölés (67/548/EGK vagy 1999/45/EU)



F+ Fokozottan tűzveszélyes

Figyelmeztető mondatok:

12 Fokozottan tűzveszélyes

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

tartalmaz:

n.a.

Bizonyos készítmények külön megjelölése:

96 A készülékben túlnyomás uralkodik. Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni. Üres állapotban sem szabad erőszakosan felnyitni, felszúrni, vagy tüzbe dobni.
97 Lángok irányába vagy izzó tárgyakra nem szabad fújni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Gyerekektől távol tartani.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

Biztonsági adatlap

megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)
megfelelő 453/2010/EU rendelet

Anyagsz.: 2254ALKOLK ALKO Multifunktionsspray
Nyomtatás dátuma: 29.03.2012 Feldolgozva: 07.02.2012
változat: 1.0 Kiadás dátuma: 29.07.2011

46138 HU
oldal:2 / 7

3. Összetétel/ Az alkotórészekre vonatkozó információ

3.2. Keverékek

Kémiai tulajdonságok (készítmény)

Leírás/ábrázolás: Nyomógáz tartalmú készítmény.

Veszélyes alkotóelemek

Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve alapján

EK szám:	REACH sz.:	s%
CAS-szám:	Veszélyes anyagok megjelölése:	Megjegyzések:
EU-szám:	Besorolás:	
918-317-6		25 - 100
64742-48-9	szénhidrogének, C10-C13, izo-alkánok, cikloalkánok, <2% aromástartalom Xn; R65 / R66	
203-448-7		25 - 100
106-97-8	bután	
601-004-00-0	F+; R12	
200-827-9		2,5 - 5
74-98-6	propán	
601-003-00-5	F+; R12	

Kiegészítő utasítások

Az R-mondatok pontos szövegét lásd 16. bekezdésben.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános utalások:

Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni. Eszméletvesztés esetén semmit nem szabad szájon keresztül adni, hanem stabil oldalhelyzetbe kell hozni a beteget és orvoshoz kell fordulni. A szennyeződött ruházatot azonnal le kell venni és biztonságosan el kell távolítani.

Belélegzés után

Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalomba helyezni és melegen tartani.

Bőrre jutás után:

Bőrrel való érintkezéskor azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal.

Szembejutás esetén:

Ha a termék a szembe került, a nyitott szemrést legkevesebb 5 percig kell bő vízzel kiöblíteni. Ezt követően szemorvossal konzultálni.

Lenyelés után:

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni. Az érintettet nyugalomba helyezni. Nem hánytatni

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

Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés:

Nem állnak rendelkezésre információk.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltószer:

alkoholálló hab, Száraz oltópor, Széndioxid.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

Teljes vízszugár.

5.2. Különös veszélyeztetettséget jelent az anyag vagy maga a készítmény, annak égéstermékei vagy a keletkező gázok:

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. Veszélyes bomlástermékek: szénmonoxid, Széndioxid. A veszélyes bomlástermékek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Különleges felszerelések tűzoltásnál:

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

Biztonsági adatlap

megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

megfelelo 453/2010/EU rendelet

Anyagsz.: 2254ALKOLK ALKO Multifunktionsspray
Nyomtatás dátuma: 29.03.2012 Feldolgozva: 07.02.2012
változat: 1.0 Kiadás dátuma: 29.07.2011

46138 HU
oldal:3 / 7

Kiegészítő adatok:

A zárt edényzeteket a tűzfészek közelében vízzel kell hűteni. Az oltóvizet nem szabad csatornába, talajba, vagy vizekbe engedni.

6. Intézkedések baleset esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban. Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. Szikraforrásokat eltávolítani.

6.2. Intézkedések a környezetvédelemhez

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelően, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. fejezet) Utótisztítást tisztítószerekkel elvégezni. Oldószereket nem használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Figyelembe kell venni a védelmi előírásokat (lásd 7-es és 8-as fejezet).

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez

A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági előírások követése. Egyéni védelem: lásd 8 fejezet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőztetéséről. A permetképződés kerülendő.

Utalások tűz- és robbanásvédelemre:

Kerülni kell a gyúlékony és robbanásveszélyes gőzkoncentráció képződését a levegőben és a munkahelyi határértékek túllépését. Az anyagot csak ott alkalmazni, ahol. Az elektromos készülékeket az elismert sztandard alapján kell védelemmel ellátni. áttöltés során kizárólag földelt csővezetéseket lehet használni. Antisztatikus ruha és lábbeli hordása ajánlatos. Szikrabiztonságos szerszámokkal dolgozni. Zárt kötegek gázterében - különösképp meleg behatásakor - gyúlékony oldószerek gőzei gyűlhetnek meg. Tűzet és tűzgyújtásra alkalmas eszközöket távol tartani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárterek és tartályok követelményei:

Védni a köv. ellen: Fagy. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetőt figyelembe venni.

8. Az expozíció ellenőrzése/ Egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

EK szám:	Leírás/ábrázolás:	faj:	Határérték	egység	
CAS-szám:			STEL (EC) TWA (EC)		
203-448-7	bután		9400	2350	mg/m3
106-97-8		HU			

Kiegészítő utasítások

TWA (EC): Munkahelyi határértékek

STEL (EC): Rövidtávú munkahelyi határérték

8.2. Az expozíció ellenőrzése

lásd 7 fejezet. Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:

Légzésvédő:

Ha az oldószerkoncentráció meghaladja a munkahelyi határértékeket, abban az esetben egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvédő készüléket kell viselni. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Kézvédelem:

Hosszabb és ismételt érintkezés esetén a következő kesztyűanyagot kell alkalmazni: NBR (Nitrilkaucsukból). Az átszakadási időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni. Ajánlott kesztyűmárkák: DIN EN 374. A védőkrémek segíthetnek megvédeni a bőr expozíciónak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

Biztonsági adatlap

megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

megfelelo 453/2010/EU rendelet

Anyagsz.: 2254ALKOLK ALKO Multifunktionsspray
Nyomtatás dátuma: 29.03.2012 Feldolgozva: 07.02.2012
változat: 1.0 Kiadás dátuma: 29.07.2011

46138 HU
oldal:4 / 7

Védőszemüveg:

Szorosan záródó védőszemüveg.

Testvédelem:

Védőruházat.

Óvintézkedések és viselkedési szabályok:

Kontaktus után a bőrfelületeket alaposan tisztítsa meg szappannal és vízzel vagy használjon megfelelő tisztítószert. Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. lásd 7 fejezet. Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Forma: Aeroszol
Szín: barnás
Szag: tipikus

Biztonságra releváns adatok	egység	Módszer	Megjegyzések:
Lobbanáspont:	n.a.		
alsó robbanási határ:	0,6 Vol-%		
Felső robbanáshatár:	10,9 Vol-%		
gőznyomás (°C hőmérsékleten):	n.b.		
Sűrűség -nál 20 °C:	0,82 g/cm3	DIN 51757	
Vízoldhatóság (g/l):	oldhatatlan		
pH (°C hőmérsékleten): 20	n.a.		
Viszkozitás (°C hőmérsékleten): 20	n.a.		
forráspont/forrástartomány:	n.b.		
Pourpoint:	n.a.		
VOC s%:	84,0		

9.2. Egyéb információk:

Nem állnak rendelkezésre információk.

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás

a tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. fejezet.

10.3. Kerülendő anyagok

Erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől távoltartani, mert exoterm reakciókat okoz.

10.4. Kerülendő körülmények:

a tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. fejezet. Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek, pl.: széndioxid, szénmonoxid, füst, nitrogénoxidok.

11. Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Heveny toxicitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Izgató- és maró hatás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Szenzibilizáció

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

megfelelő 453/2010/EU rendelet

Anyagsz.: 2254ALKOLK ALKO Multifunktionsspray
Nyomtatás dátuma: 29.03.2012 Feldolgozva: 07.02.2012
változat: 1.0 Kiadás dátuma: 29.07.2011

46138 HU
oldal:5 / 7

Specifikus célszerv-toxicitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Aspirációs veszély:

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Gyakorlati tapasztalatok

Egyéb megfigyelések:

A munkavédelmi és ipari egészségügyi előírások betartása esetén nem áll fenn egészségveszélyeztetés a termékkel végzett tevékenység során. A bőrrel történő tartós/ ismétlődő érintkezés esetén zsírtalanítólag hat és dermatitist okozhat.

A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése:

Ennek a készítménynek az összetevői nem felelnek meg az 1 és 2 CMR kategóriák kritériumainak.

Magáról a készítményről nem állnak rendelkezésre adatok. A készítmény értékelése a készítményekre vonatkozó irányelv 1999/45/EK hagyományos módszere alapján történt és a toxikológiai veszélyeknek megfelelően került besorolásra. A részleteket lásd a 2. és 15. fejezetben.

12. Ökológiai információk

Összmegetetés:

Magáról a készítményről nem állnak rendelkezésre adatok.

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

12.1. Toxicitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

Hosszútáv Ökotoxicitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

biokoncentrációs faktor:

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az ebben a készítményben jelen lévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

12.6. Egyéb káros hatások

A készítmény értékelése a készítményekre vonatkozó irányelv (1999/45/EK) hagyományos módszere alapján történt és a környezetre nem veszélyes anyagként került besorolásra.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

Ajánlás:

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló 75/442/EGK és 91/689/EGK EK-irányelvek mindenkor érvényes változata szerint.

Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében:

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódo folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

150104 fém csomagolási hulladékok

Csomagolás:

Ajánlás:

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelően ürített göngyölegek

Biztonsági adatlap
megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)
megfelelő 453/2010/EU rendelet

Anyagsz.: 2254ALKOLK ALKO Multifunktionsspray
Nyomtatás dátuma: 29.03.2012 Feldolgozva: 07.02.2012
változat: 1.0 Kiadás dátuma: 29.07.2011

46138 HU
oldal:6 / 7

különleges hulladéknak számítanak.

14. Szállítási információk

14.1. UN-szám:

1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID): DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

Tengeri úton történő szállítás (IMDG): AEROSOLS

Légi úton történő szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR): AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

2.1

14.4. Csomagolási csoport:

n.a.

14.5. Környezeti veszélyek:

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) n.a.

Marine pollutant: n.a.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell róla, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.

Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd darabok 6 - 8

További információk:

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Alagútkorlátozási kód: D

Tengeri úton történő szállítás (IMDG)

EMS-Szám: F-D, S-U

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

Nem alkalmazható

15. Szabályozási információk

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

EU-előírások

Nemzeti előírások

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a készítményben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. Egyéb információk

Az R mondatok szó szerint a 3. bekezdésben:

F+; R12

Fokozottan tűzveszélyes

Fokozottan tűzveszélyes

Xn; R65

Ártalmas

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

További információk:

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek. A terméket írásbeli engedély nélkül nem lehet az 1-es fejezetben megnevezett alkalmazási céltól eltérő célra használni. Minden esetben az alkalmazó feladata valamennyi szükséges intézkedést megtenni azért, hogy teljesítse a helyi szabályokban és törvényekben lefektetett követelményeket. Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garantálását.

Függelék:

n.a.: Nem alkalmazható

n.b.: nincs meghatározva

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

Biztonsági adatlap
megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)
megfelelo 453/2010/EU rendelet

Anyagsz.: 2254ALKOLK ALKO Multifunktionsspray
Nyomtatás dátuma: 29.03.2012 Feldolgozva: 07.02.2012
változat: 1.0 Kiadás dátuma: 29.07.2011

46138 HU
oldal:7 / 7

RID: (European Agreement concerning the International Transport of Dangerous Goods by Road)
Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LD50: lethal dose, 50%

LC50: lethal concentration, 50%