

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **DUNLOP K-76**

Változat: H3

Kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2013. 01. 08.
Hon. felülvizsg.: 2013. 04. 23.

Oldal: 1/(16)

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékaazonosító

DUNLOP K-76

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: Ragasztó matracokhoz és bútorokhoz.

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító adatai:

KiMYAPSAN KiMYA VE
YAPISTIRICI SANAYi A.S
Maresal Fevz Cakmak Cad.
Cobancesme Sok. No.-7 Alibeyköy
Isztambul / Törökország
Tel.: +90 212 427 00 10
Fax: +90 212 427 00 09
E-mail: info@kimiapsangrup.com

Forgalmazó adatai:

Impextör Kft.
1044 Budapest, Váci út 40.
Tel.: 06 1-273-3380
Fax: 06 1-273-3381
E-mail: impack@impextor.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

Impextör Kft.
1044 Budapest, Váci út 40.
E-mail: impack@impextor.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08⁰⁰-16⁰⁰ h): 06 1-273-3380
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

2. A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály:

Skin Sens. 1

Carc. 2

Figyelmeztető mondat:

H317

H351

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Feltehetően rákot okoz (bőrön át, belélegezve és lenyelve).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **DUNLOP K-76**

Változat: H3

Kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2013. 01. 08.
Hon. felülvizsg.: 2013. 04. 23.

Oldal: 2/(16)

2.1.2 A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség: Xn (ártalmas)
R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Biztonságtechnika: Nem veszélyjel köteles.

Környezet: Nem veszélyjel köteles.

Megjegyzés: Nagy mennyiségben kiömlve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet.

2.2 Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **DUNLOP K-76**

Veszélyes összetevő(k): Metilén-klorid (CAS szám: 75-09-2)
Fenyőgyanta (CAS szám: 8050-09-7)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H351 Feltehetően rákot okoz (bőrön át, belélegezve és lenyelve).

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **DUNLOP K-76**

Változat: H3

Kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2013. 01. 08.
Hon. felülvizsg.: 2013. 04. 23.

Oldal: 3/(16)

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges

Veszélyes áruk szállítása [20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]:
lásd 14. fejezetben

2.3 Egyéb veszélyek



Lásd: 4., 11 fejezeteket.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok keveréke.

Összetevők / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Metilén-klorid (diklórmétán) 	200-838-9	75-09-2	67/548/EGK: Carc. Cat. 3, Xn 1272/2008/EK: Carc. 2	R 40 H351	55-60
Fenyőgyanta 	232-475-7	8050-09-7	67/548/EGK: Xi 1272/2008/EK: Skin Sens. 1	R 43 H317	>25

A Vesz. oszt és kategória és az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **DUNLOP K-76**

Változat: H3

Kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2013. 01. 08.
Hon. felülvizsg.: 2013. 04. 23.

Oldal: 4/(16)

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Az érintett személyt azonnal friss levegőre kell vinni. Biztosítsunk nyugalmat számára és óvjuk a lehűléstől.

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

A szabad légutakat biztosítani kell (pl. a protézist el kell távolítani). Ha a légzés leállt, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.

Bőr: Az érintett személyt el kell vinni a szennyeződés forrásától.

Azonnal le kell venni az összes szennyeződött ruhát, beleértve a cipőt is.

Folyóvízzel, szappannal le kell mosni a bőrt és haját.

Irritáció esetén orvoshoz kell fordulni. Az irritált terület corticoid tartalmú kenőccsel kell bekenni.

Szem: Friss folyó vízzel azonnal ki kell mosni, legalább 15 percen keresztül folytatni az öblítést a szemhéjak nyitvatartása közben. Adott esetben távolítsuk el a kontaktlencsét. Ha az irritáció állandósul, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés: A sérült számára nyugalmat és friss levegőt kell biztosítani. Óvjuk a lehűléstől. Tilos hánytatni. Spontán hányás esetén a fejet a csípőmagasságig előre kell hajtani, vagy a sérültet a bal oldalára fektetni, az aspiráció megelőzése miatt. A sérültet megfigyelés alatt kell tartani.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szem: azonnali égő érzés, könnyezés, ritkán szaruhártya/írisz probléma, átmeneti látászavar, átmenti szemkárosodás (fekélyesedés)

Bőr: Égő érzés, későbbi bágyadtság és hidegérzet, a bőr kiszáradása, berepedezése, bőrgyulladás, ekcéma

Belégzés: gyorsan megjelenő abszorpció-mérgező hatások; irritáció, fejfájás, fáradtság érzet, hányinger, hányás, szapora légzés, ezután légzéslelassulás, tüdőödéma kialakulása (bizonyos lappangási idő után)

Lenyelés: nyálkahártya irritáció és károsodás, émelygés, hányás, alhasi fájdalom, vérhányás. Gyorsan kialakuló tünetek: szédülés, koncentráció hiány, enyhe fejfájás; magas koncentrációban történő belégzés után nagyon rövid idő alatt változó idegrendszeri depresszió, reflex-hiány, amnézia, fájdalomérzet-hiány, izomtónus csökkenés, eszméletvesztés, mélynarkózis, a központi légzőrendszer depressziója, agyi ödéma; keringési rendszer: alacsony vérnyomás, sokk kialakulásának veszélye, gyakori ritmuszavar (tachycardia, verricular fibrillation, asistolia); gyakran extrém acidosis (anyagcsere vagy légzési)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **DUNLOP K-76**

Változat: H3

Kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2013. 01. 08.
Hon. felülvizsg.: 2013. 04. 23.

Oldal: 5/(16)

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosi ellátás: Belégzés esetén glukokortizint kell adni (belélegeztetve, vagy intravénásan) és eszméletvesztés esetén minden esetben oxigént. Anesztetikus állapotban és különösen asphyxia esetén a keringési és légzési rendszer védelmét kell előnyben részesíteni. Elégtelen légzés esetén intubációra és gépi lélegeztetésre van szükség, kezdetben nagy belélegeztetett oxigén mennyiség és PEEP javasolt. Tekintettel a kardiális aritmia lehetőségére, elsődleges újraélesztési lehetőségnek rendelkezésre kell állnia. Általában a sikeres újraélesztéshez szükséges lehet a sav-bázis egyensúly súlyos megbomlását korrigáló intézkedésekre is (1 mól NaHCO₃ oldat beadása). A hipotensió megköveteli az esetleges folyadékhiány korrekcióját, miközben ellenőrzik a központi véna nyomását. Tekintettel a metilén-klorid miatti lehetséges szívizom szénitációra catecholmin beadását nagy körültekintéssel szabad végezni. A tachikardia kezelésére lidokain javasolt, ha ez bradikardiális, akkor orciprenalin, vagy atropin. Monitorozás javasolt. Nagy mennyiség lenyelése esetén a legjobb módszer, ha a gyomrot elsőként ürítik ki, ha lehetséges a gyomorcsövön keresztül történő leszívással, csak azt követően gyomormosással. Elsődleges endoszkópia javasolt. Éppen ezért szén beadása tilos. A szisztémás hatások kezelése hasonló a belégzési állapotok kezeléséhez. Extenzív bőr érintkezés, belégzés, és lenyelés kórházi megfigyelést/utógondozást igényel. Rendszeresen ellenőrizni kell az ECG-t, vérnyomást, légzési ritmust, pulzus oximetriai adatokat. Rövidtávú ellenőrzéseknek tartalmaznia kell: CO-Hb, vércukor, kreatin, urea-N, artéria vérgázok, folyadék egyensúly, központi véna nyomás meghatározását, és mellkasi röntgent. A detoxikáció eredményességének igazolását technikai eszközzel kell bemutatni. Súlyos, vagy „terápiát igénylő” esetekben javasolt túlnyomásos oxigénellátás javasolt, bár a tapasztalatok szerint a megnövekedett CO-Hb szintet nem lehet vele befolyásolni.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: -

Tűzveszélyességi fokozat: -

A termék nem gyúlékony, de magas hőmérsékleten éghető lehet.

5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, porral oltó, homok, dolomit, stb.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vizet tilos használni.

5.2 A keverékekből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, hidrogén-klorid keletkezhetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **DUNLOP K-76**

Változat: H3

Kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2013. 01. 08.
Hon. felülvizsg.: 2013. 04. 23.

Oldal: 6/(16)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (teljes védőfelszerelés, légzésvédelem).

További útmutató:

A tűznek kitett tartályok vízpermettel hűtendők, akkor is, ha már a tűz kialudt.
TILOS a tartályt megközelíteni, ha gyanítható, hogy forró.

A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, ivóvízforrásba, csatornába jutni

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. fejezetet.

FIGYELEM: a területen tartózkodó személyeket értesíteni kell.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Port, gózt tilos belélegezni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.
Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre:

Kis kiömlés esetén: Az összes kiömlött anyagot azonnal fel kell takarítani

El kell kerülni, hogy belélegezzék, bőrrel, vagy szemmel érintkezzen.

A kiömlött anyagot tiszta, száraz, lezárható, felirattal ellátott tartályban kell elhelyezni.

Nagy kiömlés esetén:

Riasztani kell a vészhelyzeti szolgálatot és tájékoztatni kell őket a helyszínről, és a veszélyesség fajtájáról.

Vermikulittal, száraz homokkal, vagy földdel fel kell itatni és tartályba kell helyezni.

Veszélyes hulladékként kezelendő.

Kiömlés élővízbe:

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4 Hivatkozás más fejezetekre:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **DUNLOP K-76**

Változat: H3

Kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2013. 01. 08.
Hon. felülvizsg.: 2013. 04. 23.

Oldal: 7/(16)

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Jól szellőztetett helyen szabad használni.

Kerülni kell a kiömlést, bőrrel, szemmel való érintkezést, a gőzök belégzését.

Távol kell tartani hőforrástól, szikrától, és nyílt lángtól.

NE LÉPJEN be zárt térbe, amíg a légteret nem ellenőrizték.

Élelmiszertől, takarmánytól távol tartandó.

Kezelés során tilos étkezni, inni, vagy dohányozni.

Kezelés után mindig kezet kell mosni szappannal és vízzel.

Szennyezett ruhát újra használat előtt mindig ki kell mosni.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Az anyag kezelése után alaposan meg kell mosakodni.

A termék nem gyúlékony, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

Mielőtt az étkezési területre lépne, le kell venni a szennyeződött ruhát és védőfelszerelést.

Be kell tartani a gyártó kezelésre és tárolásra vonatkozó utasításait.

Kezelési hőmérséklet: lásd a kezelési utasítást

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Gyújtóforrástól távol kell tartani.

A gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothatnak.

Kármentővel körülvett tartályban tárolandó.

Biztosítani kell, hogy a vészhelyzeti terv tartalmazza a levegőbe, vagy vízbe történő véletlen bejutás esetén teendő intézkedéseket. Ez esetleg a helyi hatóságokkal történő konzultációt is igényli.

A használaton kívüli tartályt szorosan lezárva kell tartani.

Száraz, hűvös, környezeti szélsőséges hatásoktól védett helyen, az eredeti, jól lezárt tartályban, összeférhetetlen anyagoktól elkülönítve kell tárolni.

A tartályt védeni kell fizikai sérülések ellen és rendszeresen ellenőrizni kell szivárgásra.

Az ebben a dokumentumban leírt összes elővigyázatossági intézkedést meg kell tenni.

Az üres tartályban gyúlékony keverék alakulhat ki.

Távol kell tartani élelmiszertől, italtól, takarmánytól.

Be kell tartani a gyártó tárolási és kezelési utasításait.

A kezelésre és tárolásra vonatkozóan be kell tartani az országos és helyi előírásokat.

Tárolási idő: raktárban: kb. 12 hónap.

Tárolási hőmérséklet: 15 – 25°C

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **DUNLOP K-76**

Változat: H3

Kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2013. 01. 08.
Hon. felülvizsg.: 2013. 04. 23.

Oldal: 8/(16)

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Ragasztó matracokhoz és bútorokhoz. Elsősorban ágyakhoz és matrac termékekhez. Rendeltetése a következők összeragasztása: nemez - nemez, nemez - steppelt anyag, nemez - nem szövött habosított steppelt anyag, hab - nemez, hab - nem szövött anyag. Ajánlott tehát bútorigarban és kárpitozó iparban.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő, általános, elszívásos szellőztetést kell biztosítani (robbanásbiztos kivitel).

A műszaki intézkedések alapvető típusai:

Folyamatszabályozás, ami megváltoztathatja a munkavégzés módját, vagy a folyamatot a kockázat csökkentése érdekében.

Burkolat, vagy elszigetelés a kibocsátó forrástól, ami az adott veszélyhelyzetet „fizikailag” tartja távol a dolgozótól, valamint olyan szellőztetés, ami egy program alapján adagolja be, vagy szívja el a levegőt a munkaterületről.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

<i>Metilén-klorid (Diklórmétán):</i> (CAS:75-09-2)	ÁK-érték: 10	mg/m ³	i	VI.
	CK-érték: 10	mg/m ³		

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Légzőkészülék válhat szükségessé, ha fennáll az expozíciót határérték elérésének veszélyes.

Kéz védelme: Védőkesztyű, vegyszerálló (EN 374)

Hosszan tartó, vagy ismételt érintkezés esetén: teljesítményfokozat min. 5; áttörési idő: > 480 perc;

Rövid idejű érintkezés esetén: teljesítményfokozat min. 3; áttörési idő: min. 60 perc.

A szennyeződött kesztyűt cserélni kell.

A kesztyűt csak tiszta kézre szabad felvenni.

A kesztyű használata után a kezet alaposan meg kell mosni és szárítani.

Ajánlott nem illatosított hidratáló szert használni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **DUNLOP K-76**

Változat: H3

Kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2013. 01. 08.
Hon. felülvizsg.: 2013. 04. 23.

Oldal: 9/(16)

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

Szemvédelem:

Oldalvédővel rendelkező biztonsági szemüveg (EN 166).

A kontaktlencsék speciális veszélyt jelenthetnek; a puha kontaktlencsék beszívhatják és összegyűjthetik az irritáló anyagokat.

Bőrvédelem:

Védőruházat.

Egyéb speciális:

nincs adat

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:

folyékony

Szín:

természetes

Szag:

jellegzetes

Állapotváltozás:

Olvadáspont:

nem értelmezhető

Folyáspont (MSZ ISO 3016):

nincs adat

Forráspont/Forráspont tartomány:

87°C

További jellemzők:

Lobbanáspont:

nincs adat

Gyulladáspont:

nincs adat

Öngyulladás:

nincs adat

Robbanási tulajdonságok:

nem robbanásveszélyes

Robbanási határok alsó/felső:

1,3% / 13,0%

Oxidálási tulajdonságok:

nincs adat

Gőznyomás, 20°C-on:

nincs adat

Sűrűség:

1,20 g/cm³

Oldhatóság vízben:

nem oldódik

Oldhatóság egyéb oldószerben:

nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **DUNLOP K-76**

Változat: H3

Kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2013. 01. 08.
Hon. felülvizsg.: 2013. 04. 23.

Oldal: 10/(16)

Oktanol/víz megoszlási együttható:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Viszkozitás (Ford csésze):	120 ± 10
pH (1:1 keverék vízzel):	nincs adat
Szilárd anyag tartalom:	32 ± 2

9.2 Egyéb információk:

A fenti jellemzők meghatározása az előírt módszerekkel történt a besorolás meghatározásakor: Veszélyes anyagok csomagolására és feliratozására vonatkozó rendelet A-3 szakasza, vagy ezekkel összevethető módszerek.

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség	Nincs ismert veszély.
10.2 Kémiai stabilitás	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	Magas oxigéntartalmú levegővel robbanó keveréket alkothat.
10.4 Kerülendő körülmények:	Túl magas hőmérsékleten megtámadhat bizonyos műanyagokat, gumit, bevonatokat. Víz jelenléte nélkül a diklórmetán nem korrozív a fémekre. Magas hőmérsékleten és víz jelenlétében (lassú bomlás, HCL képződés) a vas, néhány rozsdamentes acél, réz, és alumínium korrodálása előfordulhat.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erősen oxidáló anyagok, erős lúgok, kémiaailag aktív fémek.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezetet.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Komponensek:

Metilén-klorid (Diklórmetán): (CAS:75-09-2):

Orális: LD50 (patkány) 1600 mg/kg

Dermális:

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **DUNLOP K-76**

Változat: H3

Kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2013. 01. 08.
Hon. felülvizsg.: 2013. 04. 23.

Oldal: 11/(16)

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: A bőrön zsírtalanító hatású.

Szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Belégzés: nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció: szenzibilizáló (komponensek alapján)

Ismételt dózisú toxicitás: Hosszan tartó, vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: *Metilén-klorid (Diklórmétán):* A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
(CAS:75-09-2) ACGIH: A3 – igazoltan karcinogén állatokon nem ismert vonatkozással emberre.
Kalifornia:karcinogén, kezdeti idő 1988/01/04.
IARC csoport 2B csoport, karcinogén.

Mutagén hatás: *Metilén-klorid (Diklórmétán):* DNA inhibíció: ember rostfelfűvódás = 5000 ppm/l H
(CAS:75-09-2) morfológiai transzformáció: patkány, embrió = 160 umol/L; DNA károsodás: szájon át, patkány = 1275 mg/kg; belégzés, egér: TCLo = 2000 ppm/5H/2Y-C
(Tumorgenetikus – karcinogén az RTECS kritériumok alapján – tüdő, mellkas, vagy légzés – tumorok).

Reprodukción károsító tulajdonság: *Metilén-klorid (Diklórmétán):* Reprodukivitásra hatás: káros hatás következett be a reprodukciós képességre kísérleti állatoknál.
(CAS:75-09-2)

Aspirációveszély: nem ismert

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **DUNLOP K-76**

Változat: H3

Kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2013. 01. 08.
Hon. felülvizsg.: 2013. 04. 23.

Oldal: 12/(16)

Egyéb toxikológiai hatások	
Fejlődési toxikusság (teratogén hatás)	<u>Di- klór-metán CAS# 75-09-2:</u> Belégzés, patkány: TCLo = 4500 ppm/24H (nőstény 1-17 nappal a fogamzás után). Hatás az újszülöttre – viselkedési; Belégzés, patkány: TCLo = 1250 ppm/7H (nőstény 6-15 nappal a fogamzás után). Specifikus fejlődési rendellenesség – váz-izom rendszer és urogenitális rendszer.
Nemzőképesség	Csökkent nemzőképesség lehetséges kockázata
Toxikokinetika	Nem áll rendelkezésre adat

A fizika, kémiai, és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek

Belégzés esetén	Belélegezve ártalmatlan lehet. Gőzök nagy koncentrációban irritálhatják a légzőrendszert és fejfájást, fáradtságérzést, hányingert és hányást okozhatnak. A keringési rendszer, vagy idegrendszer korábbi betegsége, vagy bármely fajta korábbi vesebetegség esetén a megfelelő szűrővizsgálaton kell átesniük azoknak a személyeknek, akik ezt a terméket kezelik és emiatt fokozottan ki lesznek téve a termék hatásainak
Bőrrel érintkezés esetén	Allergiás bőr reakciót okozhat Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okoz. A bőrön zsírtalanító hatású. Bőr repedezését és ekcémát okozhat.
Szemmel érintkezés esetén	Közvetlen érintkezés irritációt okozhat. Szembe jutott részecskék irritációt és szűrő érzést okozhat. Ismételt, vagy hosszan tartó érintkezés a szemmel gyulladást okozhat, amit a kötőhártya időleges kipirosodása kísér (hasonló, mint szél kifúvás esetén; átmeneti látás, és/vagy egyéb átmeneti szemkárosodás/fekélyesedés fordulhat elő.
Lenyelés esetén	Ha lenyelik, tüdőkárosodást okozhat.
	Gyomor fájdalmat, vagy hányást okozhat.

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

vízi organizmusok:
talajban élő szervezetek:
növények:

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **DUNLOP K-76**

Változat: H3

Kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2013. 01. 08.
Hon. felülvizsg.: 2013. 04. 23.

Oldal: 13/(16)

Komponensek:

Metilén-klorid (Diklórmetán) (CAS:75-09-2):

Hal:	LC50	min:	193	mg/l/96 óra
		max.:	502	mg/l/96 óra
		átlag:	310	mg/l/96 óra
Rákok:	LC50	min:	108	mg/l/48 óra
		max.:	220	mg/l/48 óra
		átlag:	164	mg/l/48 óra
Rákok:	EC50	min:	1250	mg/l/48 óra
		max.:	1680	mg/l/48 óra
		átlag:	1470	mg/l/48 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A termék lebomlása: Nem áll rendelkezésre adat.

Fél-élettartam degradáció: Nem áll rendelkezésre adat.

Biolebonthatóság:

Nincs adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség

12.4 Mobilitás

Biológiai környezet (biota) akkumuláció lehetősége:
Nem áll rendelkezésre adat

Élelmiszerbe átkerülés lehetősége: Nem áll rendelkezésre adat

Referencia értékek – Log K_{ow} , S_w és BCF: Nem áll rendelkezésre

Mobilitás talajban:

Nincs adat.

Mobilitás vízben:

Vízben nem oldódik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Biotikus	
Biológiai lebomlás:	Nem áll rendelkezésre adat
Abiotikus	
Hidrolízis mint a pH függvénye:	Nem áll rendelkezésre adat
Fotolízis:	Nem áll rendelkezésre adat
Légköri oxidáció:	Nem áll rendelkezésre adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **DUNLOP K-76**

Változat: H3

Kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2013. 01. 08.
Hon. felülvizsg.: 2013. 04. 23.

Oldal: 14/(16)

12.6 Egyéb káros hatások

Hatás a szennyvízkezelő üzemekre: Tilos a terméket vagy a tisztításból, ill. gyártó berendezésből származó mosóvizet lefolyóba eresztetni és szennyvízkezelőbe irányítani.

Hatása a környezetre: Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet

Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 2 (Metilén-klorid (Diklórmétán) (CAS:75-09-2))

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 08 04 09*

Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: nincs adat

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

Osztály: 6.1

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **DUNLOP K-76**

Változat: H3

Kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2013. 01. 08.
Hon. felülvizsg.: 2013. 04. 23.

Oldal: 15/(16)

Osztályozási kód:	T1
Csomagolási csoport:	III
Veszély-címke (bárca):	6.1
Környezeti veszély:	nem
UN szám:	1593
Veszélyességi szám:	60
Megnevezés:	DIKLÓR-METÁN (metilén-klorid)

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADNR/ IMDG besorolás:

Osztály:	6.1
Csomagolási csoport:	III
Veszély-címke (bárca):	6.1
EmS szám:	F-S, S-A
Tengerszennyező:	nem
UN szám:	1593
Megnevezés:	DIKLÓR-METÁN (metilén-klorid)

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

Osztály:	6.1
Csomagolási csoport:	III
Veszély-címke (bárca):	6.1
UN szám:	1593
Megnevezés:	DIKLÓR-METÁN (metilén-klorid)

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **DUNLOP K-76**

Változat: H3

Kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 01. 08.

Honosítás kelte: 2013. 01. 08.
Hon. felülvizsg.: 2013. 04. 23.

Oldal: 16/(16)

16. Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

- A termékkel végzett vizsgálatok eredményei
- A készítmény komponenseinek biztonsági adatlapja
- A magyar és az EU veszélyesanyag-lista
- Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Skin Sens. 1 H317 kalkulációs módszer
Carc. 2 H351 kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-, H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H351 Feltehetően rákot okoz (bőrön át, belélegezve és lenyelve).
Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Carc. 2 Rákkeltő hatás 2. kategória

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 453/2010 EK és az 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2013.04.23.	H3