

Duropal zománcclakk

1/8

BIZTONSÁGI ADATLAP

A magyar változat kiállításának kelte: 2014.02.05. (1.1.verzió)

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító (terméknév): **Duropal zománcclakk**

1.2. A termék felhasználása: zománcclakk, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: TIKKURILA ZORKA D.O.O.
15000 Šabac
Hajduk Veljkova bb,
Telefon: +381 15 15 36-88-61
E-mail: info@zorkacolor.com

Forgalmazó cég neve:Dejmark Kft.

1097 Budapest, Gyáli út 27-29.
Telefon: 06-1-348-3040
Fax: 06-1-348-3070
Felelős személy: Reka.Vajda@dejmark.com
E-mail: info.hu@dejmark.com

1.4. Sürgősségi telefonszám:

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. A keverék osztályozása a gyártó, az 1999/45/EC direktíva szerint:
Veszélyes keverék

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 10 Kevésbé tűzveszélyes

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

2.2. Címkézési elemek az 1999/45/EC direktíva szerint:

Veszélyjel és veszélyszimbólum: nincs

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 10 Kevésbé tűzveszélyes

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

A keverék biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermkek kezébe nem kerülhet

S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S 29/35 Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

Tartalmaz: Petróleum ásványolaj (White spirit), 2-Butanon-oxim, Kobalt-karboxilát

Duopal zománclakk

2/8

Szenzibilizáló anyagot (2-Butanon-oxim és Kobalt-karboxilát) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

VOC: Erre a termékre az EU határ (A/i-SB): 500 g/l

Ezen termék VOC értéke: max. 500 g/l

2.3. Egyéb veszélyek: a keverék szerves oldószereket tartalmaz.

PBT, vPvB-értékelés: a keverék nem tartalmaz ide tartozó összetevőt (1907/2006/EK/XIII.).

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverék. Egy komponensű, alkidgyanta alapú festék, pigmentek és speciális adalékok keveréke. Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás	
				67/548/EC / 1272/2008/EK	
Petróleum (ásványolaj), White Spirit	64742-81-0	265-184-9	15-<23	Xn, N, R 10-65-66-51/53	Asp.Tox.1, H304
2-Butanon-oxim	96-29-7	202-496-6	< 0,3	Xn, R 21-40-Karc.Kat.3, 41-43	Acute Tox.4, H312, Carc.Cat.2, H351 Eye Dam.1, H318, Skin Sens.1, H317
Kobalt-karboxilát	13586-82-8	237-015-9	< 0,5	Xn R 22-38-43	-

Megjegyzés: az összetevőkre vonatkozó R- és H-mondatok a 16.pontban szerepelnek.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános előírások: kétség esetén vagy a tünetek jelentkezésekor orvoshoz kell fordulni.

4.1.1. Lenyelés esetén: Ne együnk semmit. Csak vizet igyunk. NE HÁNYTASSUNK. Rosszullét esetén orvossal konzultáljunk.

4.1.2. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és a bőrt alaposan mossuk le szappannal és vízzel. NE HASZNÁLJUNK oldószert vagy hígítót.

4.1.3. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

4.1.4. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugodt testhelyzetbe. Ne együnk és ne igyunk semmit, amíg a tünetek nem múlnak el.

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

Belégzés esetén légzési panaszok, mellkasi fájdalom jelentkezhet.

Lenyelve okozhat panaszokat, konzultáljunk orvossal. Hányinger, hányás, fejfájás előfordulhat.

Közvetlenül a szembe jutva izgathatja a szemet, homályos látás jelentkezhet.

Direkt bőrkontaktus enyhe bőrszárazságot, irritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs további információ.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Kevésbé tűzveszélyes

5.1. Oltóanyag: hab, oltópor, CO₂, vízpermet

Biztonsági okokból ne használjunk erős vízsugarat az oltáshoz

Duropal zománclakk

3/8

- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: az egészségre ártalmas füst keletkezhet, ami veszélyes bomlástermékeket tartalmaz, kerüljük a belélegzését.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: védőruházat és légzésvédő (respirátor A filterrel) használata ajánlott.
További adatok: mindig tartsuk a konténert zárva. Távolítsunk el minden gyújtóforrást, nyílt lángot, pl. égő cigarettát a veszélyeztetett területről.
A tűz által veszélyeztetett, nem égő, zárt tartályokat vízpermettel hűtsük, lehetőség szerint távolítsuk el a konténereket a tűzforrástól és helyezzük el biztonságos területen.
Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. Kerüljük el a gőzök felgyülemelését a légtérben.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Távolítsuk el a képzetlen személyeket a veszélyeztetett területről. Szellőztetés szükséges. A gőzök belélegzését kerülni kell.
Zárjunk el minden gyújtóforrást, nyílt lángot, égő cigarettát, szikrát.
Viseljünk a mentesítéshez megfelelő védőfelszerelést, légzésvédőt.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Tilos a terméket csatornába, talajba, vizekbe, környezetbe juttatni.
Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A kifolyt terméket nem-éghető folyadékfelszívó anyaggal (pl.: homok vagy vermikulit) itassuk fel és gyűjtsük az arra kijelölt, zárt, felcímkézett edényben. A szennyezett területet tisztítószerrel takarítsuk fel, oldószerek használatát kerülni kell. A gőzök légtérben való felgyülemelését kerülni kell.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra: megsemmisítés az előírások szerint (lásd 13. és 15. pontot). Egyéni védelem: 8.pontban.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Tartsuk be a higiénés és biztonsági előírásokat. A tárolóedényt tartsuk szorosan lezárva, hőtől és gyúlékony anyagoktól távol. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, gőzeinek belélegzését.
A szennyezett anyagokat ne hagyjuk a munkahelyen, gyűjtsük össze.
A szennyezett ruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani.
Tűz- és robbanásvédelem: kevésbé tűzveszélyes keverék. Gyújtóforrásoktól, nyílt lángtól, hőtől, szikrától távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
Zárt edényben, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandó.
Direkt napsugárzástól, hőtől, hőforrástól, nyílt lángtól, szikrától óvni kell. A tárolóhelyen tilos dohányozni.
Csak felcímkézett konténerben tárolható.
Nem tárolható együtt: erős oxidálószerekkel, gyúlékony anyagokkal.
Csak eredeti edényzetben tároljuk.
Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további adat.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): nincs

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 2. sz. melléklet): nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése: a vegyi anyagok kezeléséhez előírt egészségügyi és biztonságtechnikai előírásokat be kell tartani. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó.

Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell cserélni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A munka szüneteiben és a munka befejezésekor folyóvizet, szappanos kézmosás szükséges.

Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását, gőzének belélegzését.

Munka közben enni, inni, dohányozni tilos.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: szellőzésről gondoskodni kell

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: megfelelő szellőzés esetén nem szükséges

Ha a szellőzés nem elégséges, szükséges légzésvédő.

A megfelelő légzésvédelem kiválasztását a tényleges expozíció alapján kell meghatározni.

Testfelület: a termékkel végzett munka közben viseljünk a készítményt át nem eresztő anyagból készült védőruhát.

Kézvédelem: védőkesztyű használata szükséges (pl. Nitrilgumi, vagy fluor). A szennyezett védőkesztyűt le kell venni, gondosan ki kell tisztítani újrafelvétel előtt.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A legmegfelelőbb védőkesztyű kiválasztása a konkrét körülményekhez igazodva történhet, az áthatolási idő, áthatolási sebesség és a degradáció figyelembe vételével. A viselési időt és az áttörési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és az előírt időt be kell tartani.

Szemvédelem: szembe jutás veszélye esetén használjunk jól záródó védőszemüveget.

A megfelelő egyéni védelem kiválasztását a tényleges expozíció alapján kell meghatározni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot: folyékony

Szín: Duropal színkártya szerint

Szag: jellegzetes

Olvadáspont: nincs adat

Kezdeti forráspont és forráspont tartomány: 145-200 C° ásványolaj, nehéz

Lobbanáspont: 40 C° ISO 3679

Öngyulladás hőmérséklet: 270 C° diesel, nehéz

Duopal zománclakk

5/8

Robbanási határkoncentráció: alsó: 0,6 tf%, felső: 6,5 tf%
Gyúlékonyság: nem meghatározott
Gőznyomás: 81 Pa (20 C°)
Relatív sűrűség: 1,0-1,15 g/cm³ ISO 2811
Gőzsűrűség: nem meghatározott (levegő=1)
Oldhatóság vízben: nem oldódik
Párolgási arány (n-oktanol/víz): nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott C°
Viszkozitás: 180-260 sec (DIN 53211 Ø4mm/20 C°)
Oxidatív tulajdonság: nem oxidáló
Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes
VOC: max 500 g/l

9.2. Egyéb információk

A termékre egyéb adat nincs megadva.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: előírászerű tárolás és felhasználás esetén stabil

10.2. Stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás esetén stabil. Tartsuk mindig szorosan zárt, eredeti tartályban.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: előírászerű tárolás és felhasználás esetén stabil. Nyílt láng, gyújtóforrás, hő, szikra, veszélyes anyagok kerülendők.

10.4. Kerülendő körülmények: túlzott hő, nyílt láng, gyújtóforrás, hő, szikra, tűzveszélyes anyagok kerülendők.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószerektől, gyúlékony anyagoktól távol kell tartani

10.6. Veszélyes bomlástermékek: magas hőmérsékleten, tűz esetén, termikus bomlásnál veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: a keverékre vonatkozóan toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Akut toxicitás az összetevőre:

White Spirit (CAS: 64742-81-0):

LD₅₀, szájon át, patkány: > 5000 mg/kg

LC₅₀, belélegezve, patkány: 5 mg/l

LD₅₀, bőrön át, nyúl: > 3160 mg/kg

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Belélegezve: a gőzök tartós belélegzése irritálhatja a légutakat

Bőrrel érintkezve: ismételt vagy hosszantartó érintkezés zsírtalaníthatja, száríthatja a bőrt

A szembe jutott termék okozhat irritációt.

Lenyelve émelygést, hányingert, hányást, panaszokat okozhat.

Szenzibilizáció: a keverék maga nem besorolt szenzibilizációra.
Tartalmaz szenzibilizáló anyagot (2-Butanon-oxim, Kobalt-karboxilát), túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

Aspirációs veszély: nincs

A keverék viszkozitás-értéke miatt nem kell R65-tel jelölni (gyártó).

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: nem ismertek krónikus hatások

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok):
a termék összetevői nem felelnek meg az 1 és 2 CMR kategóriákba történő besorolás kritériumainak.

További adatok: a termék toxikológiai minősítése számítási eljárás alapján történt (a Készítményekről szóló irányelv 1999/45/EG Irányelv).

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás: a termékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

Akut toxicitás az összetevőre:

White Spirit (CAS: 64742-81-0): LC50/96h, vízi környezet, halak: 1000 mg/l

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: adatok nem állnak rendelkezésre

- 12.3. Bioakkumulációs képesség: a termékre adatok nem állnak rendelkezésre

- 12.4. A talajban való mobilitás: adatok nem állnak rendelkezésre

- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható. Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat az 1907/2006/EK rendelet alapján.

- 12.6. Egyéb adatok: a termék értékelése a Készítményekről szóló irányelv (1999/45/EG) hagyományos módszere alapján történt.
Tilos a terméket élővízbe, közcatornába és talajba juttatni.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontban).

Ajánlott Hulladék-kód (gyártó besorolása):

EWC-kód: 08 01 11* (szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagot tartalmazó festék vagy lakk-hulladékok)

Veszélyes hulladék. A háztartási szeméttel együtt nem kezelhető.

Kezelése a veszélyes hulladéokra vonatkozó szabályozás szerint történjen.

A keverék egyéb hulladékokkal történő keverése esetén ez a kód nem alkalmazható tovább, hanem a megfelelő kódot kell hozzárendelni.

További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot.

Duopal zománclakk

7/8

Csomagolás: a szennyezett csomagolóanyagot a keverékkel azonos módon, veszélyes hulladékként kell kezelni. A teljesen üres tároló kannákat az előírások szerint újrahasznosíthatják, vagy a vonatkozó rendeletben foglaltak szerint semmisíthetik meg.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám: UN 1263
- 14.2. UN-megnevezés: PAINTS AND LACQUERS, Festékek és lakkok
- 14.3. Szállítási osztály(ok):
ADR/RID: 3, flammable liquids
IMO: 3, flammable liquids
ICAO/IATA-osztály: 3, flammable liquids
- 14.4. Csomagolási csoport: III
- 14.5. Környezeti veszély: szállítási szempontból nem tartozik a környezetre veszélyes szállítmányok közé
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -
- 14.7. A MARPOL ANNEX II, 73/78 II. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH),

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról,

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

az Európai Parlament és Tanács 790/2009/EK Rendelete (2009.08.10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról,

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról,

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről,

2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. pontban szereplő R-mondatok szöveges jelentése:

- R 10 Kevésbé tűzveszélyes
R 21 Bőrrel érintkezve ártalmas
R 22 Lenyelve ártalmas
R 38 Bőrizgató hatású

Duopal zománclakk

8/8

- R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
- R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
- R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A 3. pontban szereplő H-mondatok szöveges jelentése:

- 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 351 Feltehetően rákot okoz

A biztonsági adatlap a gyártó által 2012.07.27-én, „Duopal enamel lacquer” néven kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.