

IMPACAR RUOTE

Biztonságtechnikai Adatlap
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK rendelete
szerinti

Verzió: 2
Készítés dátuma: 2015.05.27.
Kiállítás dátuma: 2015.10.21.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név: IMPACAR RUOTE

Kereskedelmi kód: 1205

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

Javasolt felhasználási mód: **1K festék fémfelületre**

Ellenjavallt felhasználási módok:

Hobbyi illetve "csináld-magad"felhasználásra nem alkalmas, csak szakmai felhasználók részére!

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

IMPA Spa - Via Crevada 9/E - 31020 SAN PIETRO DI FELETTO (TV) - ITALY

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe:

msdsref@impa.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

IMPA Spa - Phone ++39-0438-4548 - Fax ++39-0438-454915 (8.30 - 17.30) (Olasz)

Forgalmazó cég

neve

: **Car-Color Kft.**

Címe:

1195 Budapest, Vas Gereben u. 4/D

Telefon

: +36 1 348 0324

web

: www.carcolor.hu

e-mail

: carcolor@carcolor.hu

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az **1272/2008 (EK) Rendelet (CLP)** és későbbi módosításai alapján a keverék veszélyes besorolású, ezért ehhez a termékhez biztonsági adatlap készítése szükséges a 1907/2006 EK rendelet alapján.

További információkat az egészség – és/vagy a környezeti kockázatokról a 11. és a 12. pont tartalmaz.






2.1.1 1272/2008 (CLP) rendelete és későbbi módosításai és alkalmazásai szerinti besorolás



Veszély, Flam. Liq.2, Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Biztonságtechnikai adatlap

IMPACAR RUOTE

-  Figyelem, Skin Irrit 2. Bőrirritáló hatású
-  Figyelem, Eye Irrit 2. Súlyos szemirritációt okoz.
-  Figyelem, Repr. 2, Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
-  Figyelem, STOT SE 3, Álomosságot vagy szédülést okozhat.
-  Figyelem, STOT RE 2, Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

2.2. Címkézési elemek

Címkézés 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Jelzések:



Veszély

H-mondatok

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H361D Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

Óvintézkedések:

P-mondatok:

- P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat
- P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Tartalmaz:

Toluol
Etil-acetát

2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek egyéb ismert veszélyek
vPvB anyagok: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek


Biztonságtechnikai adatlap

IMPACAR RUOTE

A 67/548/EGK irányelv, a CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

>= 15% - < 20% **Toluol**

REACH No.: 01-2119471310-51, Index number: 601-021-00-3, CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.7/2 Repr. 2 H361

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

 3.9/2 STOT RE 2 H373

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 15% - < 20% **Etil-acetát**

REACH No.: 01-2119475103-46, Index number: 607-022-00-5, CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225


 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319


 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 10% - < 12,5% **Aromás szénhidrogének, C8**

REACH No.: 01-2119486136-34, CAS: 90989-38-1, EC: 292-694-9

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315


 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H335

 3.9/2 STOT RE 2 H373
DECLJ*

>= 7% - < 10% **Izobutil-acetát**

REACH No.: 01-2119488971-22, Index number: 607-026-00-7, CAS: 110-19-0, EC: 203-745-1

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.8/3 STOT SE 3 H336


Biztonságtechnikai adatlap

IMPACAR RUOTE

EUH066

>= 5% - < 7% Izopropil-alkohol

REACH No.: 01-2119457558-25, Index number: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 3% - < 5% n-butil-acetát

REACH No.: 01-2119485493-29, Index number: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1


 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 1% - < 3% Izobutil-alkohol

REACH No.: 01-2119484609-23, Index number: 603-108-00-1, CAS: 78-83-1, EC: 201-148-0

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.8/3 STOT SE 3 H335


 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315


 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 1% - < 3% Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, <2% aromás

REACH No.: 01-2119463258-33, EC: 919-857-5

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304


 3.8/3 STOT SE 3 H336


EUH066 DECLP*


>= 1% - < 3% 2-Butoxietanol


REACH No.: 01-2119475108-36, Index number: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

Leírás:

Az előírt munkahelyi expozíciós határokat a 8. pont tartalmazza.

A H-mondatok teljes szövegét, lásd a 16. szakaszban.

Biztonságtechnikai adatlap

IMPACAR RUOTE

*DECLJ: Az anyag osztályozása megfelel az EGK/ 67/548. **1272/2008 (EK) Rendelet (CLP)** utasítás VI melléklete J jegyzékének. A "Rákkeltő vagy mutagén" osztályozás nem szükséges, amennyiben kimutatható, hogy az anyag 0,1 % súly/súlynál kisebb mennyiségben tartalmaz benzolt (EINECS No 200-753-7)..

*DECLP: Az anyag osztályozása megfelel az EGK/ 67/548. **1272/2008 (EK) Rendelet (CLP)** utasítás VI melléklete P jegyzékének. A "Rákkeltő vagy mutagén" osztályozás nem szükséges, amennyiben kimutatható, hogy az anyag 0,1 % súly/súlynál kisebb mennyiségben tartalmaz benzolt (EINECS No 200-753-7)..

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk megfelelő ideig, majd szemorvoshoz kell fordulni. Az ép szemet védeni kell.

Lenyelés esetén:

Nem szabad hánytatni

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

Ha a beteg szabálytalanul vagy egyáltalán nem lélegzik, lélegeztessük mesterségesen.

Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

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

Nem ismert

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO₂, poroltókészülékek, hab, porlasztott víz.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Víz sugar.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt) A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok keletkeznek. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket kell használni!

A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni.

Tilos a csatornába engedni.

A sértetlen tartályokat át kell helyezni a közvetlen veszély területéről akkor, ha ez biztonsággal megoldható.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztonságtechnikai adatlap

IMPACAR RUOTE

- Távolítsa el minden gyújtóforrást
Használjon egyéni védőkészüléket!
Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.
A személyeket biztonságos helyre irányítsa, a szivárgás/kiömlés helyétől széliránnyal ellentétes irányban.
A védőkészülékekkel kapcsolatos információkat lásd: 7. és 8. pontok alatt.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.
Ha a termék beszenyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Gyűjtésre alkalmas anyag: inert nedvszívó anyag (pl. homok, vermiculite)
A szennyezett felületet alaposan takarítsa fel, határolja le, a feltakarítás során alkalmazott eszközöket alaposan meg kell tisztítani!
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.
Használjon lokalizált szellőzőrendszert.
Üres tartály csak tisztítás után használható.
Transzfer műveletek előtt, biztosítani kell, hogy nincsenek összeegyeztethetetlen anyagi maradványok a tartályokban.
Ne hagyjuk megszáradni.
Kerülje a rázkódást és súrlódást.
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.
Munka közben tilos az étkezés és az ivás!
A javasolt védőfelszereléshez ld 8. szakaszt.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.
Tartsa távol ételtől, italtól és takarmánytól.
ld. 10.5 pont
A helyiségekre vonatkozó utasítások:
A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
ld. 1.2 pont

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek
Toluol - CAS: 108-88-3
EU - LTE: 192 mg/m³, 50 ppm - STE: 384 mg/m³, 100 ppm
WEL -- Country: UNITED KINGDOM - LTE: 191 mg/m³, 50 ppm - STE: 384 mg/m³, 100 ppm
ACGIH - LTE: 75.4 mg/m³, 20 ppm
Etil-acetát - CAS: 141-78-6
ACGIH, 400 ppm - Notes: URT and eye irr
WEL -- Country: UNITED KINGDOM - LTE: 730 mg/m³, 200 ppm - STE: 1460 mg/m³, 400 ppm

Biztonságtechnikai adatlap

IMPACAR RUOTE

Aromás szénhidrogének, C8 - CAS: 90989-38-1

munkavállaló: 0,077 mg / l - Fogyasztó: 0,0148 mg / l - Expozíció: Human Belégzés -

Jelentése: hosszú távú, rendszeres hatások

munkavállaló: 180 mg / kg - Expozíció: humán dermális - Frekvencia: hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 1,6 mg / kg - Expozíció: Human Oral - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Izobutil-acetát - CAS: 110-19-0

ACGIH, 150 ppm - Notes: Eye and URT irr

WEL -- Country: UNITED KINGDOM - LTE: 724 mg/m³, 150 ppm - STE: 903 mg/m³, 187 ppm

Izopropil-alkohol - CAS: 67-63-0

ACGIH - LTE: 492 mg/m³, 200 ppm - STE: 983 mg/m³, 400 ppm

WEL -- Country: UNITED KINGDOM - LTE: 999 mg/m³, 400 ppm - STE: 1250 mg/m³, 500 ppm

n-butil-acetát - CAS: 123-86-4

ACGIH - LTE: 713 mg/m³, 150 ppm - STE: 950 mg/m³, 200 ppm

WEL -- Country: UNITED KINGDOM - LTE: 724 mg/m³, 150 ppm - STE: 966 mg/m³, 200 ppm

Izobutil-alkohol - CAS: 78-83-1

ACGIH, 50 ppm - Notes: Skin and eye irr

Aromatic hydrocarbons, C8 - CAS: 90989-38-1

ACGIH - LTE: 434 mg/m³, 100 ppm - STE: 651 mg/m³, 150 ppm

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, <2% aromás

ACGIH - LTE: 1200 mg / m³, 197 ppm

2-Butoxietanol - CAS: 111-76-2

WEL -- Country: UNITED KINGDOM - LTE: 123 mg/m³, 25 ppm - STE: 246 mg/m³, 50 ppm

EU - LTE(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STE: 246 mg/m³, 50 ppm - Notes: Bold-type:

Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH, 20 ppm - Notes: A3, BEI - Eye and URT irr

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Összetevők	CAS-szám	ÁK	CK	MK
Toluol	108-88-3	190	760	-
Etil-acetát	141-78-6	1400	1400	-
Izobutil-alkohol	78-83-1	152	-	-
n-Butil-acetát	123-86-4	950	950	-
Izopropil-alkohol	67-63-0	500	2000	-
Izobutil-acetát	110-19-0	713	-	-
2-Butoxietanol	111-76-2	98	246	-

DNEL expozíciós határértékek

Aromás szénhidrogének, C8 - CAS: 90989-38-1

Szakmai munkavállaló: 0,077 mg / l - Fogyasztó: 0,0148 mg / l - Expozíció: Ember Belégzés -

Gyakorisága: hosszú távú, rendszeres hatások

Szakmai munkavállaló: 180 mg / kg - Expozíció: Human Bőr - Gyakorisága: hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 1,6 mg / kg - Expozíció: Ember orális - Gyakorisága: hosszú távú, szisztémás hatások

Biztonságtechnikai adatlap

IMPACAR RUOTE

PNEC expozíciós határértékek

Aromás szénhidrogének, C8 - CAS: 90989-38-1

Cél: Tengervíz - Érték: 0,327 mg / l

Cél: Friss víz - Érték: 0,327 mg / l

Cél: Tengervíz üledékek - Érték: 12,46 mg / kg

Cél: Friss víz - Érték: 12,46 mg / kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 2,31 mg / kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon kontaktlencsét.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló védőruházatot viseljen, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Teljes védelmet garantáló pl. NBR (nitrilkaucsuk), FKM (fluorkaucsuk) vagy gumi anyagból készült kesztyűt kell viselni.

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem egyéb változó minőségű jellemzőtől is függ gyártónként és a keverék használati módjától, idejétől.

A termék kezelésénél alkalmazandó kesztyű típusra vagy típusokra vonatkozó ajánlás forrása a következő: A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.

A védőkesztyű kiválasztásánál a védőkesztyű anyagát figyelembe kell venni: bomlás, törés idő és permeáció. A védőkesztyű ellenállását is ellenőrizni kell a használat előtt, mert védőképességének határa függ az expozíció időtartamától.

Légzési óvintézkedések:

Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141).

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

ld. 6.2 pont

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Jelleg és szín:	Sűrű paszta / -
Szag:	oldószer
Szagérzékelési határ:	nr
pH:	nr
Olvasási pont/fagypon:	nr
Kezdő forráspont és forrástartomány:	nr
Szilárd/gáz gyulladáspont:	na
Az égés vagy robbanás alsó/felső határértéke:	nr
Gőzsűrűség:	nr
Lobbanáspont:	< 23 °C
Párolgási sebesség:	nr
Gőznyomás:	nr
Relatív sűrűség:	0.98 ± 0.02
Vízben oldhatóság:	nem oldódik
Oldhatóság olajban:	nr
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	nr
Öngyulladási hőmérséklet:	nr
Bomlási hőmérséklet:	nr
Viszkózitás:	110 ÷ 180 sec. ISO-DIN cup 6 mm (20°C)
Robbanó tulajdonságok:	nr
Égést tápláló tulajdonságok:	nr

Biztonságtechnikai adatlap

IMPACAR RUOTE

VOC (2004/42/EK irányelv):	nr
VOC (illékony szénhidrogének):	nr
9.2. Egyéb információk	
Elegyedés:	nr
Vezetés:	nr
Magyarázat:	
na = nem alkalmazható - nr = nem áll rendelkezésre	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
Veszélyes reakciókat generálhat (Lásd alábbi alfejezetek)
- 10.2. Kémiai stabilitás
A termék normál használati körülmények között és tárolásnál stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Hő vagy tűz hatására szénoxidok és gőzök szabadulhatnak fel, amelyek ártalmasak lehetnek az egészségre.
Meggyulladhat, ha oxidáló ásványi savakkal és nitridekkel érintkezik.
Tartsuk távol a következő anyagoktól az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében:
oxidáló anyagok, erősen lúgos és savas anyagok
Alumíniummal, rézzel vagy sárgarézszel, savakkal vagy savas gyantákkal, aminokkal / aminoalkoholokkal vagy amino-gyantákkal, oxidálószerekkel érintkezve (hő és füstképződés mellett) hőtermelő reakciót és / vagy öngyulladást okozhat / cellulóz-nitráttal érintkezve katalitikus bomlás következik be.
- 10.4. Kerülendő körülmények
Kerülni kell a túlmelegedést, elektrosztatikus kisülést, és minden gyújtóforrást
Termékeink a biztonsági előírásoknak megfelelően készültek, így a megadott feltételek mellett nem bomlanak el és le.
A termék típusát figyelembe véve, a terméket tanácsos az eredeti csomagolásában hagyni és elkerülni az átrakását.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Tartsuk távol a következő anyagoktól az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében:
oxidáló anyagok, erős oxidáló szerek. A termék meggyulladhat. Ld 10.3 pont
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Szakszerű tárolás és kezelés során nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.
Termikus bomlás vagy tűz esetén gőzök szabadulhatnak fel, melyek veszélyesek az egészségre.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, besorolása az 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról alapján történt.

Az összetevők koncentrációit a termék toxikológiai értékelésénél figyelembe kell venni.
Figyelembe kell venni a jövőbeni és az azonnali hatásokat, valamint krónikus hatások összetevőinek rövid- és hosszú távú expozícióit beleértve, a bőrön keresztüli, az orális expozíciós utakra és szemkontaktus esetén.

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk: n.a..

A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:

Toluol - CAS: 108-88-3

Biztonságtechnikai adatlap

IMPACAR RUOTE

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 5542 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: bőr - Faj: Nyúl 14000 mg / kg.

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke:

Biológiai exp. mutató: o-krezol

Mintavétel ideje: műszak után

Megengedhető határérték: 1 mg/g kreatinin

1,05 mikromol/mmol kreatinin_

Jellemző tulajdonság: b, i / bőrön át is felszívódik, ingerlő anyag

Irritációs adatok:

EYE - HMN 300 ppm SKN - RBT 435 mg MLD

EYE - RBT 2 mg/24 h SEV SKN - RBT 500 mg MOD

EYE - RBT 870 ug MLD

Etil-acetát- CAS: 141-78-6

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Oral - Faj: Nyúl 5620 mg / kg

Aromás szénhidrogének, C8 - CAS: 90989-38-1

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Útvonal: Belélegzés Gőz - Faj: Patkány 27124 mg / m³ - Időtartam: 4 óra

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 3223 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: bőr - Faj: Nyúl 12126 mg / kg

Izopropil-alkohol - CAS: 67-63-0

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 5050 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: bőr - Faj: Nyúl 12800 mg / kg

n-butil.acetát

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl > 14000 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 10760 mg / kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Belélegzés Faj: Patkány 390ppm - Időtartam: 4 óra

Teszt: LD50 - Útvonal: Belélegzés – gőz Faj: Patkány > 20 mg / l - Időtartam: 4 óra

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány > 6400 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl > 5000 mg / kg

Izobutil-alkohol - CAS: 78-83-1

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 2460 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: bőr - Faj: Nyúl 2460 mg / kg

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, <2% aromás

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány > 5000 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: bőr - Faj: Nyúl > 5000 mg / kg

Teszt: LC50 - Route: Belélegzés Gőz - Faj: Patkány > 4951 mg / m³

Biztonságtechnikai adatlap

IMPACAR RUOTE

2-butoxietanol - CAS: 111-76-2

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 470 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: bőr - Faj: Nyúl 220 mg / kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Belélegzés Gőz - Faj: Patkány 2,17 mg / l - Időtartam: 4 óra

Ha nincs külön feltüntetve, a 453/2010/EK rendelet alapján alább meghatározott információkat az alábbi módon kell jelölni : N.A. (nem áll rendelkezésre):

- a) akut toxicitás;
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció;
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;
- e) csírasejt-mutagenitás;
- f) rákkeltő hatás;
- g) reprodukciós toxicitás;
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- j) aspirációs veszély.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Alakítson ki olyan munkamódszereket, hogy a termék ne kerüljön ki a környezetbe.

12.1. Toxicitás

Ökotoxikológiai vizsgálatok a termékről nem állnak rendelkezésre.

Aromás szénhidrogének, C8 - CAS: 90989-38-1

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: IC50 - Faj: alga 2,2 mg / l - Időtartam h: 72

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia 1,0 mg / l - Időtartam h: 24

Végpont: LC50 - Faj: Hal 2,6 mg / l - Időtartam h: 96

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.a.

12.3. Bioakkumulációs képesség

N,a,

12.4. A talajban való mobilitás

N,a,

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.

12.6. Egyéb káros hatások

N.A.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék és hulladéka nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

Nem tehető a szokásos (kommunális) hulladékhoz.

A keverék maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, a 225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól, valamint a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól jogszabályok előírásainak betartásával történhet.

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladéktermék-maradványokat jelentős mennyiségben nem szabad a szennyvízcsatornába juttatni, egy megfelelő szennyvíz kezelő üzemben kell kezelni. A

Biztonságtechnikai adatlap

IMPACAR RUOTE

megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.

A termék hulladékát valamint a termék csomagoló anyagát veszélyes hulladékként kell kezelni.

Ártalmatlanításuk a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások szerint történhet.

Kizárólag engedéllyel rendelkező hulladékbegyűjtő vállalkozásoknak lehet átadni.

EWC-kódszámok:

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

Csomagolás:

Hulladékelhelyezési módszerek

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Különleges óvintézkedések:

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatartanak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag széteszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A nemzetközi szállítási rendelkezések szerint a készítmény veszélyes besorolású.

Ezeket az árukat olyan járművön lehet szállítani, mely rendelkezik veszélyes áruk szállítási engedéllyel, megfelel a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítás (ADR) feltételeinek, valamint az összes vonatkozó nemzeti előírásoknak.

Ezeket az árukat eredeti csomagolásban, vagy olyan ellenálló anyagokból készült csomagolásban lehet szállítani, amelyek anyaga nem reagál veszélyesen a termékkel. A munkavállalókat ki kell oktatni a be-és kirakodás, az összes eredő kockázat, a veszélyek, veszélyhelyzetek kezelésére.



14.1. UN-szám

ADR-UN szám: 1263

IATA-UN szám: 1263

IMDG-UN szám: 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Shipping Name: FESTÉK, (beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot, kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist) vagy FESTÉKEKHEZ HASONLÓ ANYAGOK (ideértve a festék hígítókat és az eltávolító vegyületeket)

IATA-Shipping Name: FESTÉK, (beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot,

Biztonságtechnikai adatlap

IMPACAR RUOTE

IMDG-Shipping Name: kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist) vagy FESTÉKEKHEZ HASONLÓ ANYAGOK (ideértve a festék hígítókat és az eltávolító vegyületeket) FESTÉK, (beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot, kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist) vagy FESTÉKEKHEZ HASONLÓ ANYAGOK (ideértve a festék hígítókat és az eltávolító vegyületeket)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Class: 3
 ADR - Veszély azonosító szám: 33
 IATA-osztály: 3
 IATA-Címke: 3
 IMDG- osztály: 3

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: II
 IATA- Csomagolási csoport: II
 IMDG- Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek

ADR-környezetszennyező: Nem
 IMDG-Tengeri szennyező: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR-másodlagos kockázatok: -
 ADR-S.P.: 163 640C 650
 ADR-Alagútkorlátozási kódja: (D/E)
 IATA- Utasszállító repülőgépek: 353
 IATA- másodlagos kockázatok: -
 IATA-Cargo repülőgépek: 364
 IATA-S.P.: A3 A72
 IATA-ERG: 3L
 IMDG-EmS: F-E , S-E
 IMDG-másodlagos kockázatok: -
 IMDG-Tárolási category: Category B
 IMDG-Tárolási megjegyzések: -

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

Magyarország:

REACH nemzetközi szabályozás:	Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), valamint módosító rendeletei
Veszélyes anyagokkal kapcsolatos jogszabályok	1272/2008/EK [CLP/GHS] rendelet a címkézés csomagolás követelményeiről 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai

Biztonságtechnikai adatlap

IMPACAR RUOTE

	<p>biztonságáról 3/2006. (I. 26.) EÜM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről 25/2006. (II. 3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról</p>
A környezetvédelmének általános szabályairól	1995. évi LIII. Törvény A környezetvédelmének általános szabályairól
Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:	<p>2012. ÉVI CLXXXV. TÖRVÉNY A HULLADÉKRÓL 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről 225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól</p>
Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:	<p>1995. ÉVI LVII. TÖRVÉNY A VÍZGAZDÁLKODÁSRÓL 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet a felszíni vizek védelme szabályairól 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről</p>
Munkavédelemre vonatkozó előírások:	<p>98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme) 2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek) 2006/8/EK irányelv 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei</p>
A veszélyes anyagok és a veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről	54/2003. (IX. 1.) ESzCsM-KvVM-BM együttes rendelet a veszélyes anyagok és a veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 69.55 %

Illékony CMR-anyagok = 0,00%

Halogénezett VOC vegyületek, R40 veszélyességi fokozat megjelölésével = 0.00 %

A keverék 682 g/liter VOC tartalmú felhasználásra kész állapotban.

A 2004/42/CE EU-direktíva I 2.1 pontja valamint a magyar hatályos 25/2006 (II.3.) korm. rend. értelmében e alkategóriába tartozik.

A keverékre megállapított VOC határérték:840 g/l

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

2003/105/EK irányelve (Seveso III irányelve).

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószerokról).

1999/13/EK (VOC-ről rendelkező Irányelv)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem történt

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Vonatkozó H-jelölések 3. pont alatt:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Biztonságtechnikai adatlap

IMPACAR RUOTE

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot vagy szédülést okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H302 Lenyelve ártalmas.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

További információk:

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladék elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelősége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Jelen biztonsági adatlap valamennyi részének felülvizsgálata a 2010/453/EU szabályzatnak megfelelően történt.

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - 1. melléklet

Egészségügyi Főhivatali Intézet - A Kémiai Anyagok Országos Leltára.

A biztonsági adatlapokat az alapanyaggyártók állították ki.

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.

Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP: Osztályozás, Címkezés, Csomagolás.
DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Egyetemes Harmonizált

Biztonságtechnikai adatlap

IMPACAR RUOTE

	Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
LTE:	Hosszú távú expozíció.
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWATLV:	Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.
N.A.	Not Applicable / Not Available
IMO:	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
RID:	Veszélyes áruk nemzetközi szállítására vonatkozó vonatkozó rendelet