

Biztonságtechnikai adatlap ENAMEL VOC420

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

Verzió: 1
Készítés dátuma: 2014.09.12.
Kiállítás dátuma: 2015.03.06.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név: ENAMEL VOC420

Kereskedelmi kód: 1292

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

Javasolt felhasználási mód: Akril-uretán UHS fedőlakk

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

A 67/548/EGK és a 1999/45/EK irányelvek kritériumai és módosításai:

Tulajdonságai / Jelzések:

semmi

R. mondatok:

R10 Kismértékben tűzveszélyes.

2.1.1. Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

 Veszély, Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadék és gőz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Biztonságtechnikai adatlap ENAMEL VOC420

2.2. Címkézési elemek

Jelzések:



Veszély

H-mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedések:

P-mondatok:

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P261 Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+361+353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Különleges utasítások:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Tartalmaz:

n-butil-acetát

2-heptanon

Izobutil metakrilát

Allergiás reakciót válthat ki.

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

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

>= 10% - < 12.5% **n-butil-acetát**

REACH No.: 01-2119485493-29, Index number: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1
R10-66-67



2.6/3 Flam. Liq. 3 H226



3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 7% - < 10% **2-heptanon**

Index number: 606-024-00-3, CAS: 110-43-0, EC: 203-767-1

Xn; R10-20/22




2.6/3 Flam. Liq. 3 H226



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302


Biztonságtechnikai adatlap ENAMEL VOC420

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 3% - < 5% Aromás szénhidrogének, C8


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

Xn,Xi; R10-20/21-65-48/20-36/37/38

 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*

>= 0.1% - < 0.5% Aceton

REACH No.: 01-2119471330-49, Index number: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2

F,Xi; R11-36-66-67

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225


 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H336
EUH066

>= 0.1% - < 0.5% Szénhidrogének, C9, aromás

REACH No.: 01-2119455851-35, EC: 918-668-5


Xn,Xi,N; R10-37-51/53-65-66-67

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

 3.8/3 STOT SE 3 H335


 3.8/3 STOT SE 3 H336

 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
EUH066
DECLP*

>= 0.1% - < 0.5% izobutil metakrilát





REACH No.: 01-2119488331-38, Index number: 607-113-00-X, CAS: 97-86-9, EC: 202-613-0

Xi,N; R10-36/37/38-43-50

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319





Biztonságtechnikai adatlap ENAMEL VOC420

-  3.8/3 STOT SE 3 H335
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

>= 0.1% - < 0.5% Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, aromás (2-25%)

REACH No.: 01-2119458049-33, EC: 919-446-0









Xn,N; R10-66-67-65-51/53

-  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
 -  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
 -  3.8/3 STOT SE 3 H336
 -  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
- EUH066 DECLP*

< 0.1% Dibutil-ón-dilaurát


REACH No.: 01-2119496068-27, CAS: 77-58-7, EC: 201-039-8

Muta. Cat. 3, Repr. Cat. 2, T, Xi, C, N; R43-34-48/25-50/53-60-61-68

-  3.2/1C Skin Corr. 1C H314
-  3.8/1 STOT SE 1 H370
-  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317
-  3.9/1 STOT RE 1 H372
-  3.5/2 Muta. 2 H341
-  3.7/1B Repr. 1B H360FD
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
-  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410






< 0.1% 1-metoxi-2-propil-acetát (2-metoxi-1-metiletil acetát)

REACH No.: 01-2119475791-29, Index number: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9
R10

-  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

< 0.1% Metanol

REACH No.: 01-2119433307-44, Index number: 603-001-00-X, CAS: 67-56-1, EC: 200-659-6
F, T; R11-23/24/25-39/23/24/25

-  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
-  3.8/1 STOT SE 1 H370
-  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
-  3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
-  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

Biztonságtechnikai adatlap

ENAMEL VOC420

*DECLP: Az anyag osztályozása megfelel az EGK/ 67/548. utasítás I melléklete P jegyzékének. A "Rákkeltő" osztályozás nem szükséges, amennyiben kimutatható, hogy az anyag 0,1 % súly/súlynál kisebb mennyiségben tartalmaz benzolt.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

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.

Lenyelés esetén:

Tilos bármilyen módon hánytatni. **AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!**

Belélegzés esetén:

A sérültet friss levegőre kell vinni, helyiséget ki kell szellőztetni.

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

Amennyiben a beteg rosszul érzi magát, orvoshoz kell fordulni

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 rosszullet 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:

Vízszugár.

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

Távolítson el minden gyújtóforrást

Használjon egyéni védőkészüléket!

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 beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

A szennyezett mosóvizet ártalmatlanítani kell.

A tisztítást követően az összegyűjtött hulladékot megfelelően felcímkézett gyűjtőedénybe

Biztonságtechnikai adatlap ENAMEL VOC420

gyűjtse és veszélyes hulladékként kell ártalmatlanításra elszállítani

- 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.
Üres tartály csak tisztítás után használható.
Transzfer műveletek előtt, biztosítani kell, hogy nincsenek összeegyeztethetetlen anyagi maradványok a tartályokban.
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 összeférhetetlenséggel 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
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
2-heptanon - CAS: 110-43-0
EU - LTE: 238 mg/m³, 50 ppm - STE: 475 mg/m³, 100 ppm
WEL -- Country: UNITED KINGDOM - LTE: 237 mg/m³, 50 ppm - STE: 475 mg/m³, 100 ppm
ACGIH - LTE: 233 mg/m³, 50 ppm
Aceton - CAS: 67-64-1
EU - LTE: 1210 mg/m³, 500 ppm
ACGIH - LTE: 1187 mg/m³, 500 ppm - STE: 1781 mg/m³, 750 ppm
WEL -- Country: UNITED KINGDOM - LTE: 1210 mg/m³, 500 ppm - STE: 3620 mg/m³, 1500 ppm
Szénhidrogének, C9, aromás
ACGIH - LTE: 100 mg/m³, 19 ppm
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, aromás (2-25%)
ACGIH - LTE: 300 mg/m³, 52 ppm
Dibutil-ón-dilaurát - CAS: 77-58-7
ACGIH - LTE: 0.1 mg/m³ - STE: 0.2 mg/m³ (calculated as total Tin)
1-metoxi-2-propil-acetát (2-metoxi-1-metiletil acetát) - CAS: 108-65-6
EU - LTE: 275 mg/m³, 50 ppm - STE: 550 mg/m³, 100 ppm
WEL -- Country: UNITED KINGDOM - LTE: 274 mg/m³, 50 ppm - STE: 548 mg/m³, 100

Biztonságtechnikai adatlap ENAMEL VOC420

ppm

Metanol - CAS: 67-56-1

EU - LTE: 260 mg/m³, 200 ppm

WEL -- Country: UNITED KINGDOM - LTE: 266 mg/m³, 200 ppm - STE: 333 mg/m³,

250 ppm

ACGIH - LTE: 262 mg/m³, 200 ppm - STE: 328 mg/m³, 250 ppm

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Összetevők	CAS-szám	ÁK	CK	MK
n-Butil-acetát	123-86-4	950	950	-
2-heptanon	110-43-0	238	476	-
Aceton	67-64-1	1210	2420*	-
1-metoxi-2-propil-acetát (2-metoxi-1-metiletil acetát)	108-65-6	275	550	-
Metanol	67-56-1	260	-	-

DNEL expozíciós határértékek

N.a.

PNEC expozíciós határértékek

N.a.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon védőszemüveget.

A bőr védelme:

Használjon védőruházatot.

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 kitérési ellenőrzés:

ld. 6.2 pont

Biztonságtechnikai adatlap

ENAMEL VOC420

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Jelleg és szín:	fehér sűrű folyadék
Szag:	oldószer
Szagérzékelési határ:	nr
pH:	nr
Olvadási pont/fagypon:	nr
Kezdő forráspont és forrástartomány:	nr
Szilárd/gáz gyulladáspont:	na
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	nr
Gőzsűrűség:	nr
Lobbanáspont:	> 23 °C
Párolgási sebesség:	nr
Gőznyomás:	nr
Relatív sűrűség:	1.29 ± 0.03
Vízben oldhatóság:	oldhatatlan
Oldhatóság olajban:	nr
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	nr
Öngyulladási hőmérséklet:	nr
Bomlási hőmérséklet:	nr
Viszkozitás:	45 ÷ 65 sec. ISO-DIN cup 6 mm (20°C)
Robbanó tulajdonságok:	semmi
Égést tápláló tulajdonságok:	semmi

9.2. Egyéb információk

Elegyedés:	nr
Vezetés:	nr

Magyarázat:

na = nem alkalmazható - nr = nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Hő vagy tűz hatására szénoxidok és gőzök szabadulhatnak fel, amelyek ártalmasak lehetnek az egészségre.

Tartsuk távol a következő anyagoktól az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében: oxidáló anyagok, erősen lúgos és savas anyagok

10.4. Kerülendő körülmények

Hőforrásoktól, gyújtóforrásoktól, az elektrosztatikus kisülésektől távol kell tartani

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. ld. 5.2 pont

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk: n.a..

Biztonságtechnikai adatlap ENAMEL VOC420

A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:

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

2-heptanon - CAS: 110-43-0

a) akut toxicitás::

Test: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 1600 mg/kg

Aceton - CAS: 67-64-1

a) akut toxicitás:

Test: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 5800 mg/kg

Szénhidrogének, C9, aromás

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 3592 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl > 3160 mg / kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Belélegzés Gőz - Faj: Patkány > 6193 mg / m³ - Időtartam: 4 óra

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, aromás (2-25%)

a) akut toxicitás:

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

Teszt: LD50 - Útvonal: bőr - Faj: Nyúl > 4 ml / kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Belélegzés Gőz - Faj: Patkány > 13,1 mg / l - Időtartam: 4 óra

Dibutil-ón-dilaurát - CAS: 77-58-7

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: orális - Faj: Patkány 2071 mg/kg

Teszt: LD50 - Útvonal: bőr - Faj: Patkány > 2000 mg/kg

Metanol - CAS: 67-56-1

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 5630 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl 15800 mg / kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Belélegzés Gőz - Faj: Patkány 83,9 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;

Biztonságtechnikai adatlap

ENAMEL VOC420

- 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

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Szénhidrogének, C9, aromás

a) Vízi akut toxicitás:

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia 3,2 mg / l - Időtartam h: 48

Végpont: IC50 - Faj: alga 2,9 mg / l - Időtartam h: 72

Végpont: LC50 - Faj: Hal 9,2 mg / l - Időtartam h: 96

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, aromás (2-25%)

a) Vízi akut toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: Hal 50 mg / l - Időtartam h: 96

Végpont : IC50 - Faj: alga 4,6 mg / l - Időtartam h: 72

Végpont : EC50 - Faj: Daphnia 10 mg / l - Időtartam h: 48

Dibutil-ón-dilaurát - CAS: 77-58-7

a) Vízi akut toxicitás:

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia 0,463 mg / l - Időtartam h: 48

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

Semmi

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 készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.)] foglaltak szerint.

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 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.

Biztonságtechnikai adatlap ENAMEL VOC420

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 visszatarthatnak 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 szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



- 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: FESTÉKEK vagy FESTÉKEKHEZ HASONLÓ ANYAGOK
IATA-Shipping Name: FESTÉKEK vagy FESTÉKEKHEZ HASONLÓ ANYAGOK
IMDG-Shipping Name: FESTÉKEK vagy FESTÉKEKHEZ HASONLÓ ANYAGOK
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR-Class: 3
ADR - Veszély azonosító szám: 30
IATA-osztály: 3
IATA-Címke: 3
IMDG- osztály: 3
- 14.4. Csomagolási csoport
ADR-Csomagolási csoport: III
IATA- Csomagolási csoport: III
IMDG- Csomagolási csoport: III
- 14.5. Környezeti veszélyek
ADR-környezetszennyező: Nem
IMDG-Tengeri szennyező: Nem
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Biztonságtechnikai adatlap ENAMEL VOC420

ADR-másodlagos kockázatok: -
ADR-S.P.: 163 640E 650
ADR-Alagútkorlátozási kódja: (D/E)
IATA- Utasszállító repülőgépek: 355
IATA- másodlagos kockázatok: -
IATA-Cargo repülőgépek: 366
IATA-S.P.: A3 A72
IATA-ERG: 3L
IMDG-EmS: F-E , S-E
IMDG-másodlagos kockázatok: -
IMDG-Tárolási category: Category A
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

67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)
1999/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)
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
1907/2006/EK (REACH) szabályozás
1272/2008/EK (CLP) szabályozás
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
453/2010/EU szabályozás (Annex I)
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 27,93 %

Illékony CMR-anyagok = 0,00%

Halogénezett VOC vegyületek, R40 veszélyességi fokozat megjelölésével = 0.00 %

A keverék 419 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 d alkategóriába tartozik.

A keverékre megállapított VOC határérték: 420 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 R-jelölések 3. pont alatt:

R10 Kismértékben tűzveszélyes.

R11 Tűzveszélyes

Biztonságtechnikai adatlap ENAMEL VOC420

R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
R20/22 Lenyelve ártalmas
R23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
R34 Égési sérülést okoz.
R36 Szemizgató hatású
R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R37 Izgatja a légutakat.
R39/23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R60 A fertilitást (fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget) károsíthatja.
R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet.
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
R68 Maradandó egészségkárosodást okozhat.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okoz.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat
H373 Lehet, hogy huzamos és ismételt belélegzése esetén károsítja a szervezetet.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H370 Károsítja a szerveket
H372 ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz
H361FD Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H301 Lenyelve mérgező
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H331 Belélegezve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

Biztonságtechnikai adatlap ENAMEL VOC420

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, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált 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