










Anyagbiztonsági adatlap. CONVERTER NITRO OPACO

...-i anyagbiztonsági adatlap. 27/5/2015, ellenőrzés 2

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

- 1.1. Termékazonosító
A készítmény azonosítása:
Kereskedelmi név: CONVERTER NITRO OPACO
Kereskedelmi kód: 1832C
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Javasolt felhasználási mód:
Félkész termék festék előállításához
Ellenjavallt felhasználási módok:
Hobbi illetve "csináld-magad" felhasználásra nem alkalmas.
- 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:
msdsref@impa.it
- 1.4. Sürgősségi telefonszám
IMPA Spa - Telef. 0438/4548 - Fax 0438/454915 (8.30 - 17.30)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása
A 67/548/EGK és a 1999/45/EK irányelvek kritériumai és módosításai:
Tulajdonságai / Jelzések:
Reprodukción károsító, 3. kategória
 F Tűzveszélyes
 Xn Ártalmas
 Xi Irritatív
- R. mondatok:
R11 Tűzveszélyes.
R36/38 Szem- és bőrirritáló hatású.
R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R63 A születendő gyermeket károsíthatja.
R67 A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
- EC regulation criteria 1272/2008 (CLP):
 Veszély, Flam. Liq. 2, Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 Figyelem, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló hatású.
 Figyelem, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz.
 Figyelem, Repr. 2, Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
 Figyelem, STOT SE 3, Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 Figyelem, STOT RE 2, Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

2.2. Címkezési elemek
Jelzések:



Veszély

Vészelzések:

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedések:

- P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260 A füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280 Használni kell a védőkesztyűket/védőruházatot és a szem/arcvédőket.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Különleges utasítások:

Semmi.

Tartalmaz:

Metylbenzol
etil-acetát

Anyagbiztonsági adatlap.

CONVERTER NITRO OPACO

- n-butil-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

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

>= 15% - < 20% Metylbenzol

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

F.Repr. Cat. 3,Xn,Xi; R11-38-48/20-63-65-67

- ⚠ 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

>= 7% - < 10% Aromatic hydrocarbons, 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*

>= 7% - < 10% etil-acetát

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

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

>= 7% - < 10% n-butil-acetát

REACH No.: 01-2119485493-29, Index szám: 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

>= 5% - < 7% 2-butoxietanol

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

Xn,Xi; R20/21/22-36/38

- ⚠ 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

>= 3% - < 5% izobutil-acetát

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

F; R11-66

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
 - ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- EUH066

>= 3% - < 5% propán-2-ol

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

F,Xi; R11-36-67

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 1% - < 3% 2-metoxi-1-metiletil-acetát

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

Anyagbiztonsági adatlap. CONVERTER NITRO OPACO

R10; munkahelyi expozíciós közösségi határértékkel rendelkező anyag
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

>= 1% - < 3% 2-metilpropán-1-ol
REACH No.: 01-2119484609-23, Index szám: 603-108-00-1, CAS: 78-83-1, EC: 201-148-0
Xi; R10-37/38-41-67
⚠ 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% 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate
REACH No.: 01-2119451093-47, CAS: 6846-50-0, EC: 229-934-9
R52
4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 0.1% - < 0.5% 1-ethylpyrrolidin-2-one
REACH No.: 01-2119472138-36, Index szám: 616-208-00-5, CAS: 2687-91-4, EC: 220-250-6
Repr. Cat. 2, Xi; R61-41
⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
⚠ 3.7/1B Repr. 1B H360

< 0.1% metanol
REACH No.: 01-2119433307-44, Index szám: 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

*DECLJ: Az anyag osztályozása megfelel az EGK /67/548. utasítás I melléklete J jegyzékének. A "Rákkeltő hatású" osztályba sorolás 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:

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:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

NE idézzünk elő hányást.

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:

Vízugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az égés nehéz füstöt termel.

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat (szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önten!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

Anyagbiztonsági adatlap.

CONVERTER NITRO OPACO

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
 - Távolítson el minden gyulladási forrást.
 - Használjon egyéni védőfelszerelést.
 - Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.
 - Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
 - Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.
 - Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.
 - Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
 - Gyűjtésre alkalmas anyag: inert nedvszívó anyag (pl. homok, vermiculite)
 - A termék összegyűjtése után a terepet és a tárgyakat 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.
 - Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.
 - Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.
 - Az elektromos készülékeket a megfelelő szabványok szerint védje.
 - Ne hagyja kiszáradni.
 - Kerülje az ütközödést és a dörzsölődést.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.
Munka közben tilos az étkezés és az ivás!
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.
- 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 állateledeltől.
 - 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
 - Metylbenzol - CAS: 108-88-3
 - EU - LTE(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STE: 384 mg/m³, 100 ppm - Jegyzet: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
 - ACGIH, 20 ppm - Jegyzet: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss
 - Aromatic hydrocarbons, C8 - CAS: 90989-38-1
 - ACGIH - LTE: 434 mg/m³, 100 ppm - STE: 651 mg/m³, 150 ppm
 - etil-acetát - CAS: 141-78-6
 - ACGIH, 400 ppm - Jegyzet: URT and eye irr
 - n-butil-acetát - CAS: 123-86-4
 - ACGIH, 150 ppm, 200 ppm - Jegyzet: Eye and URT irr
 - 2-butoxiétanol - CAS: 111-76-2
 - EU - LTE(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STE: 246 mg/m³, 50 ppm - Jegyzet: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
 - ACGIH, 20 ppm - Jegyzet: A3, BEI - Eye and URT irr
 - izobutil-acetát - CAS: 110-19-0
 - ACGIH, 150 ppm - Jegyzet: Eye and URT irr
 - propán-2-ol - CAS: 67-63-0
 - ACGIH, 200 ppm, 400 ppm - Jegyzet: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
 - 2-metoxi-1-metiletil-acetát - CAS: 108-65-6
 - EU - LTE(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STE: 550 mg/m³, 100 ppm - Jegyzet: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
 - 2-metilpropán-1-ol - CAS: 78-83-1
 - ACGIH, 50 ppm - Jegyzet: Skin and eye irr
 - metanol - CAS: 67-56-1
 - EU - LTE(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Jegyzet: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
 - ACGIH, 200 ppm, 250 ppm - Jegyzet: Skin BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
- DNEL expozíciós határértékek
 - Aromatic hydrocarbons, C8 - CAS: 90989-38-1
 - Szakmunkás: 0.077 mg/l - Felhasználó: 0.0148 mg/l - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Anyagbiztonsági adatlap. CONVERTER NITRO OPACO

Szaktmunkás: 180 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 1.6 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

PNEC expozíciós határértékek

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

Cél: Tengervíz - Érték: 0.327 mg/l

Cél: Édesvíz - Érték: 0.327 mg/l

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 12.46 mg/kg

Cél: Édesvíz - 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 szemlencsét.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Használjon teljes védelmet garantáló, pl. NBR (nitrilkaucsuk), FKM (fluorkaucsuk) vagy gumi anyagból készült kesztyűt.

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

Légzési óvintézkedések:

Használjon olyan megfelelő légzésvédő eszközt.

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 folyadék
Szag:	- oldószer
Szagérzékelési határ:	nr
Olvadási pont/fagypont:	nr
Kezdő forráspont és forrástartomány:	nr
Szilárd/gáz gyulladáspont:	na
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	nr
Gőzsűrűség:	nr
Gyulladáspont:	< 23 °C
Párolgási sebesség:	nr
Gőznyomás:	nr
Relatív sűrűség:	1.00 ± 0.02
Vízben oldhatóság:	nem oldódó
Oldhatóság olajban:	nr
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	nr
Öngyulladási hőmérséklet:	nr
Bomlási hőmérséklet:	nr
Viszkózitás:	70 ± 90 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

Veszélyes reakciókat generálhat (Lásd a köv. részeket)

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Oxidáló ásványi savak érintkezve lánggra lobbanhat.

Hő hatására, vagy tuzveszély esetén az egészségre káros szénmonoxid és füst szabadulhat fel.

Alumínium, réz vagy sárgaréz, savak vagy savas gyanták, aminok és aminoalkoholok vagy amino-gyanták, oxidáló közegek exoterm reakciókat (hő és füstök keletkezése) és/vagy öngyulladást válthatnak ki cellulóz nitrátokkal folytatott katalitikus bomlással.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőforrás közelében nem tartható.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülni kell az égést tápláló anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.

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

1832C/2

... oldal. 5 of 9

IMPACT Spa - Via Crevada 9/E - 31020 San Pietro di Feletto (TV) - I
Tel. +39 0438 4548 - Fax +39 0438 454915

Anyagbiztonsági adatlap. CONVERTER NITRO OPACO

A születendő gyermeket károsíthatja.

Reprodukciót károsító, 3. kategória

A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:

Metylbenzol - CAS: 108-88-3

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 5542 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 14000 mg/kg

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

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány 27124 mg/m³ - Időtartam: 4h

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 3223 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 12126 mg/kg

etil-acetát - CAS: 141-78-6

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Nyúl 5620 mg/kg

n-butil-acetát - CAS: 123-86-4

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 10000 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 14000 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány 21.1 mg/l - Időtartam: 4h

2-butoxi-etanol - CAS: 111-76-2

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 470 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 220 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány 2.17 mg/l - Időtartam: 4h

propán-2-ol - CAS: 67-63-0

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 5050 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 12800 mg/kg

2-metoxi-1-metiletil-acetát - CAS: 108-65-6

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 8530 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg

2-metilpropán-1-ol - CAS: 78-83-1

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 2460 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 2460 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány 19.2 mg/l - Időtartam: 4h

metanol - CAS: 67-56-1

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 5630 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 15800 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány 83.9 mg/l - Időtartam: 4h

Ha nincs másképp meghatározva, a 453/2010/EK rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.:

- 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

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

12.1. Toxicitás

Nem állnak rendelkezésre a termékre vonatkozó ökotoxikológiai adatok.

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

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: IC50 - Módosulatok: Algae 2.2 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 1.0 mg/l - Időtartam h: 24

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish 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.

Anyagbiztonsági adatlap. CONVERTER NITRO OPACO

12.6. Egyéb káros hatások
Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



14.1. UN-szám

ADR-UN Number: 1263
IATA-UN Number: 1263
IMDG-UN Number: 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: 33
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II

14.5. Környezeti veszélyek

ADR-környezetszennyező: Nem
IMDG-Marine pollutant: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR-Subsidiary risks: -
ADR-S.P.: 163 640C 650
ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: (D/E)
IATA-Passenger Aircraft: 353
IATA-Subsidiary risks: -
IATA-Cargo Aircraft: 364
IATA-S.P.: A3 A72
IATA-ERG: 3L
IMDG-EmS: F-E , S-E
IMDG-Subsidiary risks: -
IMDG-Storage category: Category B
IMDG-Storage notes: -

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
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 61.43 %

1832C/2

... oldal. 7 of 9

IMPA Spa - Via Crevada 9/E - 31020 San Pietro di Feletto (TV) - I
Tel. +39 0438 4548 - Fax +39 0438 454915

Anyagbiztonsági adatlap. CONVERTER NITRO OPACO

Illékony Cancerogén, Mutagén és az Újrafeldolgozási ciklus során keletkező toxikus vegyületek = 0.15 %
Halogénezett VOC vegyületek, R40 veszélyességi fokozat megjelölésével = 0.00 %

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:
2003/105/EK irányelve (Seveso III irányelve).
1999/13/EK (VOC-ről rendelkező Irányelv)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Nem

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Text of phrases referred to under heading 3:

- R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
- R11 Tűzveszélyes.
- R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
- R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
- R23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
- R36 Szemirritáló hatású.
- R36/37/38 Szem- és bőrirritáló hatású, izgatja a légutakat.
- R36/38 Szem- és bőrirritáló hatású.
- R37/38 Bőrirritáló hatású, izgatja a légutakat.
- R38 Bőrirritáló hatású.
- R39/23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
- R52 Ártalmas a vízi szervezetekre.
- R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet.
- R63 A születendő gyermeket károsíthatja.
- 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.

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- 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 okozhat.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H360 Károsíthatja a nemzőképességet, vagy a magzatot, belélegzése és bőrre kerülése esetén.
- H370 Károsítja a szerveket.
- H301 Lenyelve mérgező.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H331 Belélegezve mérgező.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Paragraphs modified from the previous revision:

- 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása
- 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
- 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
- 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok
- 12. SZAKASZ: Ökológiai információk
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

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 alpanyaggyártók állították ki.

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

Anyagbiztonsági adatlap. CONVERTER NITRO OPACO

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 együtttható.
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