


Anyagbiztonsági adatlap. CONVERTER EPOX GRES

...-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 EPOX GRES
Kereskedelmi kód: 1829C
- 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:
☒ Xn Ártalmas
☒ Xi Irritatív
- R. mondatok:
R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- EC regulation criteria 1272/2008 (CLP):
⚠ Figyelem, Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadék és gőz.
⚠ Figyelem, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló hatású.
⚠ Figyelem, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz.
⚠ Figyelem, Skin Sens. 1, Allergiás bőrreakciót válthat ki.
⚠ Figyelem, STOT RE 2, Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- 2.2. Címkézési elemek
Jelzések:

- Figyelem
Vészjelzések:
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- Óvintézkedések:
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.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappanos.
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
- Különleges utasítások:
Semmi.
- Tartalmaz:
epoxi gyanta (M >= 700 and < 1100)
Aromatic hydrocarbons, C8
Phenol, methylstyrenated: Allergiás reakciót válthat ki.
- 2.3. Egyéb veszélyek
Nincsenek egyéb ismert veszélyek
vPvB anyagok: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.

Anyagbiztonsági adatlap. CONVERTER EPOX GRES

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:

>= 20% - < 25% epoxi gyanta (M >= 700 and < 1100)

CAS: 25068-38-6

Xi; R36/38-43

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

>= 10% - < 12.5% 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*

>= 3% - < 5% Phenol, methylstyrenated

REACH No.: 01-2119555274-38, CAS: 68512-30-1, EC: 270-966-8

Xi; R38-43-52/53

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 1% - < 3% n-butyl-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

>= 1% - < 3% 2-butoxiétanol

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

>= 1% - < 3% Hydrocarbons, C9, aromatics

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% Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (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% butanon

REACH No.: 01-2119457290-43, Index szám: 606-002-00-3, CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0

F, Xi; R11-36-66-67

Anyagbiztonsági adatlap. CONVERTER EPOX GRES

-  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
 -  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
 -  3.8/3 STOT SE 3 H336
- EUH066

*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.
*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:

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 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:

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 önteni!

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

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.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Anyagbiztonsági adatlap. CONVERTER EPOX GRES

- 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
Aromatic hydrocarbons, C8 - CAS: 90989-38-1
ACGIH - LTE: 434 mg/m³, 100 ppm - STE: 651 mg/m³, 150 ppm
n-butyl-acetát - CAS: 123-86-4
ACGIH, 150 ppm, 200 ppm - Jegyzet: Eye and URT irr
2-butoxietanol - 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
Hydrocarbons, C9, aromatics
ACGIH - LTE: 100 mg/m³
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
ACGIH - LTE: 300 mg/m³, 52 ppm
butanon - CAS: 78-93-3
EU - LTE(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STE: 900 mg/m³, 300 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, 300 ppm - Jegyzet: BEI - URT irr, CNS and PNS impair
- 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
Szakmunkás: 180 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 1.6 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Hydrocarbons, C9, aromatics
Szakmunkás: 25 mg/l - Felhasználó: 11 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 0.150 mg/l - Felhasználó: 0.032 mg/l - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 11 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:
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 folyadék |
| Szag: | - oldószer |
| Szagérzékelési határ: | nr |
| pH: | nr |
| Olvadási pont/fagypont: | nr |
| Kezdő forráspont és forrástartomány: | nr |
| Szilárd/gáz gyulladáspont: | na |
| Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: | nr |

Anyagbiztonsági adatlap. CONVERTER EPOX GRES

Gőzsűrűség:	nr
Gyulladáspont:	> 23 °C
Párolgási sebesség:	nr
Gőznyomás:	nr
Relatív sűrűség:	1.60 ± 0.02
Vízben oldhatóság:	nem oldódó
Oldhatóság olajban:	nr
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	nr
Öngyulladási hőmérséklet:	nr
Bomlási hőmérséklet:	nr
Viszkozitás:	2500÷4000 mPa.s @ 20°C Brookfield RVT rpm 20 s4
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 hatására, vagy tüzveszély esetén az egészségre káros szénmonoxid és füst szabadulhat fel.
Tartsa távol az oxidálódó közegektől, eros savaktól és alkáloktól, az ezotermikus rakciók elkerüléséhez.
- 10.4. Kerülendő körülmények
Hőforrás közelében nem tartható.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Erősen oxidáló anyagok, erősen redukáló anyagok, alifás és aromás aminok.
Kerülni kell az égést tápláló anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.
ld. 10.3 pont
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Szakszeru tárolás és kezelés során nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.
ld. 5.2 pont

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:
- 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
- Phenol, methylstyrenated - CAS: 68512-30-1
- a) akut toxicitás:
- Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg - Forrás: OECD 423
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg - Forrás: OECD 402
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány 5 mg/l - Időtartam: 4h - Forrás: OECD 403
- 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
- Hydrocarbons, C9, aromatics
- a) akut toxicitás:
- Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 3592 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 3160 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány > 6193 mg/m³ - Időtartam: 4h
- Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
- a) akut toxicitás:
- Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 4 ml/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány > 13.1 mg/l - Időtartam: 4h
- butanon - CAS: 78-93-3
- a) akut toxicitás:

Anyagbiztonsági adatlap. CONVERTER EPOX GRES

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 6480 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány > 20 mg/l - Időtartam: 4h
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 2740 mg/kg

A termék epoxidgyanta tartalma csak enyhén irritáló hatású. De minden epoxidgyanta egyénekenként különböző bőrérzékenységet okozhat.

Előfordulhat, hogy a bőralergia nem jelentkezik azonnal, csak napok vagy hetek múltán, gyakori és tartós érintkezés hatására. Ezért, bár a gyanták hatása csak enyhén irritáló, el kell kerülni, hogy a bőrfelülettel közvetlenül érintkezzen. Amennyiben már bőrérzékenységet idézett elő, az anyag elenyésző mennyiségben is helyi ödémát és bőrpírt okozhat.

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

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

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

Phenol, methylstyrenated - CAS: 68512-30-1

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 14-51 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: OECD TG 202

Végpont: IC50 - Módosulatok: Algae 15 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet: OECD TG 201

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish 25.8 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: OECD TG 203

Hydrocarbons, C9, aromatics

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 3.2 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: IC50 - Módosulatok: Algae 2.9 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish 9.2 mg/l - Időtartam h: 96

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish 50 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: IC50 - Módosulatok: Algae 4.6 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 10 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

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

1829C/2

... oldal. 6 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 EPOX GRES

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:	30
IATA-Class:	3
IATA-Label:	3
IMDG-Class:	3
14.4. Csomagolási csoport	
ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III
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 640E 650
ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja:	(D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3 A72
IATA-ERG:	3L
IMDG-EmS:	F-E , S-E
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-Storage category:	Category A
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/EKG 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 expozíciók határértékei)
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 = 19.69 %

Illékony Cancerogén, Mutagén és az Újrafeldolgozási ciklus során keletkező toxikus vegyületek = 0.00 %
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.
R36 Szemizgató hatású.
R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

Anyagbiztonsági adatlap. CONVERTER EPOX GRES

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
R37 Izgatja a légutakat.
R38 Bőrizgató hatású.
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67 A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332 Belélegezve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H302 Lenyelve ártalmas.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Paragraphs modified from the previous revision:

- 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 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 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.



Anyagbiztonsági adatlap.
CONVERTER EPOX GRES

N.A. Not Applicable / Not Available