

## Anyagbiztonsági adatlap. CONVERTER EPOX SEMILUCIDO

...-i anyagbiztonsági adatlap. 22/6/2015, ellenőrzés 2

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

- 1.1. Termékazonosító  
A készítmény azonosítása:  
Kereskedelmi név: CONVERTER EPOX SEMILUCIDO  
Kereskedelmi kód: 1804C
- 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  
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, Skin Sens. 1, Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
⚠ Figyelem, STOT RE 2, Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- 2.2. Címkezési elemek  
Jelzések:



Veszély

Vészjelzések:

- H225 Fokozottan 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 szappanos vízzel.  
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.  
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Különleges utasítások:

Semmi.

Tartalmaz:

- epoxi gyanta (M  $\geq$  700 and  $<$  1100)  
Aromatic hydrocarbons, C8

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 CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

## Anyagbiztonsági adatlap.

### CONVERTER EPOX SEMILUCIDO

Qty	Name	Ident. Number	Classification
>= 30% - < 40%	epoxi gyanta (M >= 700 and < 1100)	CAS: 25068-38-6	⚠ 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
>= 15% - < 20%	Aromatic hydrocarbons, C8	CAS: 90989-38-1 EC: 292-694-9 REACH No.: 01-2119486136-34	⚠ 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 (CLP)*
>= 3% - < 5%	butanon	Index szám: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH No.: 01-2119457290-43	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 1% - < 3%	4-metilpentán-2-on	Index szám: 606-004-00-4 CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 REACH No.: 01-2119473980-30	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 EUH066
>= 1% - < 3%	Hydrocarbons, C9, aromatics	EC: 918-668-5 REACH No.: 01-2119455851-35	⚠ 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 (CLP)*

\*DECLJ (CLP): Az anyag az 1272/2008/EGK rendelet VI. melléklete J megjegyzésének megfelelően kerül besorolásra. A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz. E megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett szén- és kőolajszármazékokra vonatkozik.

\*DECLP (CLP): Az anyag az 1272/2008/EGK rendelet VI. melléklete P megjegyzésének megfelelően kerül besorolásra. A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz. Ez a megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

#### 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.

Belégzés esetén:

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

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

Belégzés 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:

1804C/2

... oldal. 2 of 7

## Anyagbiztonsági adatlap.

### CONVERTER EPOX SEMILUCIDO

CO<sub>2</sub>, 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 vízvezetékbe, 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.  
Étkezéshelyiségekbe 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  
Aromatic hydrocarbons, C8 - CAS: 90989-38-1  
ACGIH - LTE: 434 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STE: 651 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
butanon - CAS: 78-93-3  
EU - LTE(8h): 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STE: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm - Jegyzet: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)  
ACGIH - LTE(8h): 200 ppm - STE: 300 ppm - Jegyzet: BEI - URT irr, CNS and PNS impair  
4-metilpentán-2-on - CAS: 108-10-1  
EU - LTE(8h): 83 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STE: 208 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Jegyzet: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)  
ACGIH - LTE(8h): 20 ppm - STE: 75 ppm - Jegyzet: A3, BEI - URT irr, dizziness, headache  
Hydrocarbons, C9, aromatics  
ACGIH - LTE: 100 mg/m<sup>3</sup>  
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

## Anyagbiztonsági adatlap.

### CONVERTER EPOX SEMILUCIDO

#### 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
Gőzsűrűség:	nr
Gyulladáspont:	< 23 °C
Párolgási sebesség:	nr
Gőznyomás:	nr
Relatív sűrűség:	1.49 ± 0.02
Vízben oldhatóság:	nem oldódó
Oldhatóság olajban:	nr
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	nr
Öngyulladási hőmérséklet:	nr
Bomlási hőmérséklet:	nr
Viszkózitás:	1500÷2500 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, erős savaktól és alkáloktól, az ezotermikus reakciók 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

Szakkeru 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:

## Anyagbiztonsági adatlap. CONVERTER EPOX SEMILUCIDO

Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány 27124 mg/m<sup>3</sup> - Időtartam: 4h  
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 3223 mg/kg  
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 12126 mg/kg  
butanon - CAS: 78-93-3  
a) akut toxicitás:  
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  
4-metilpentán-2-on - CAS: 108-10-1  
a) akut toxicitás:  
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 2080 mg/kg  
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/m<sup>3</sup> - Időtartam: 4h

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

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

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

#### 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



1804C/2

... oldal. 5 of 7

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 SEMILUCIDO

- 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  
98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)  
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)  
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 II)  
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 = 24.74 %

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-ról rendelkező Irányelv)

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés  
Nem

---

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Text of phrases referred to under heading 3:  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H332 Belélegezve ártalmas.

## Anyagbiztonsági adatlap. CONVERTER EPOX SEMILUCIDO

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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
10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség
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.

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