

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

- Verziószám: 1.0/HU
- Elkészítés időpontja: 06.05.2015

- **1.1 Termékazonosító**
- Kereskedelmi megnevezés: **Márvány és nyersko impregnáló**
- Cikkszám: 2061000875
- ean kódja: 4004666000875

- **Regisztrációs szám** Ez a termék egy készítmény. REACH regisztrációs szám ld a 3. fejezetben.

- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
- **Alkalmazási szektor**
SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók
- **Gyártmánykategória** PC15 Nemfémfelület-kezelési termékek
- **1.2.1 Anyag/készítmény használata** Felületvédelem
- **1.2.2 Ellenjavallt felhasználások** Ne használjon permetező/porlasztó.

- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

- **Gyártó/szállító:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Germany

Telefonszám: +49 (0)2163 / 950 90 - 0
Faxszám: +49 (0)2163 / 950 90 - 227
E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de

- **Importőr / forgalmazó:**
Dinocoop Kft.
Radvány utca 24.
1118 Budapest
Hungary

Telefonszám: : +36 1 319 30 64
Faxszám: +36 1 319 30 66
E-mail: dinocoop@dinocoop.hu
www.dinocoop.hu

- **Információt nyújtó terület:**
Christian Geerlings
kutatás és fejlesztés osztály

MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Germany

Telefonszám: +49 (0)2163 / 950 90 - 0
E-mail: labor@mellerud.de

Kereskedelmi megnevezés: Márvány és nyersko impregnáló

(folytatás az 1. oldalról)



- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
- **Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:**
 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)
 Cím: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

 Telefonszám: +36 80 201 199 (éjjel-nappal)
 +36 1 476 64 64 (éjjel-nappal)
- **A társaság segélyhívó száma:**
 Dinocoop Kft.
 Telefonszám: +36 1 319 30 64
 Kizárólag nyitvatartási időben elérhető.

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
 - **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
 Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

 - **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**
 Xn; Ártalmas
 R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
 R10-66: Kevésbé tűzveszélyes. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
 - **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**
 Ha a szer hosszabb ideig vagy ismételten érintkezésbe kerül a bőrrel, az oldószer zsírtalanító hatása miatt dermatitis (bőrgyulladás) léphet fel.

 - **2.2 Címkézési elemek**
 - **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
 A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
 - **Veszélyt jelző piktogramok**
- 


GHS02 GHS08
- **Figyelmeztetés** Veszély
 - **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**
 Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás
 - **Figyelmeztető mondatok**
 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Márvány és nyersko impregnáló

(folytatás a 2. oldalról)

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
- P331 TILOS hánytatni.
- P405 Elzárva tárolandó.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások alapján.

· **Pótlólagos adatok:**

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

· **3.2 Keverékek**

· **Veszélyes alkotórészek:**

| | | |
|--|---|---------|
| EK-szám: 927-285-2 Reg.nr.: 01-2119480162-45-XXXX | Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304 | 50-100% |
| CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-XXXX | (2-methoxymethylethoxy) propanol közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag | 5-<10% |
| CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX | Etil-acetát Xi R36 F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 3-5% |

· **SVHC**

Semmilyen anyag, amely szerepel az ECHA SVHC-kandidánslistáján ("Substances of Very High Concern" (különös aggodalomra okot adó anyagok)), nem szándékolt alkotóeleme a terméknek. Ebből következően nem várható, hogy ezen anyagok közül bármelyik is 0.1% > mennyiségben a termékben előfordul.

· **További információk:**

P megjegyzés: A karcinogénként vagy csírasejtmutagénként történő besorolás nem szükséges, ha bizonyítható, hogy az anyag 0.1 súlyszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS 200-753-7) tartalmaz. A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Márvány és nyersko impregnáló

(folytatás a 3. oldalról)

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
 - **Általános információk:**
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
A biztonsági adatlapot az orvosnak.
 - **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk friss levegőről.
Adagoljon oxigént vagy alkalmazzon mesterséges lélegeztetést, ha a beteg nehezen lélegzik.
Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezeléstről.
 - **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
 - **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
 - **Lenyelés után:**
Száját vízzel öblítsük ki.
Ha lenyelte, fennáll a veszélye a súlyos tüdőkárosodás.
Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- **Veszélyek** Tüdőgyulladás veszélye.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
A javasolt kezelés általánosságban a szimptomáktól függő és a tünetek enyhítésére célzott.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
 - **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
 - **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**
Víz
Vízsugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO) és Szén-dioxid (CO₂)
Kéndioxid (SO₂)

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Márvány és nyersko impregnáló

Szerves bomlástermékek

(folytatás a 4. oldalról)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés:

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

További adatok

A hevítés nyomásnövekedéshez és repedés veszélyhez vezet. Tartályok felrobbanhatnak, ha melegítik.

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálcot használjunk.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A gázokat/gőzöket/ködöt vízsugárral távolítsuk el.

Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával).

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.

Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felszedni.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).

A keletkező permetet nem szabad belélegezni.

Kerülje a bőrrel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezést.

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Márvány és nyersko impregnáló

(folytatás az 5. oldalról)

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

A forró termék éghető gőzöket fejleszt.
A kiürített hordóban gyúlékony keverékek keletkezhetnek.
A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
Szikramentes eszközök használandók.
Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Hő ellen védjük.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:
Gondoskodjunk oldószernek ellenálló és szigetelt padlóról.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: +5 °C és +20 °C

Tárolási osztály: Gyúlékony folyadékok - 3A osztály

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

ld. a 1.2.1 fejezetben
További információért kérjük, tekintse meg www.mellerud.de

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol

| | |
|---------|--|
| TLV (H) | CK-érték: 308 mg/m ³ AK-érték: 308 mg/m ³ |
|---------|--|

| | |
|------------|--|
| IOELV (EU) | AK-érték: 308 mg/m ³ , 50 ppm |
|------------|--|

141-78-6 Etil-acetát

| | |
|---------|---|
| TLV (H) | CK-érték: 1400 mg/m ³ AK-érték: 1400 mg/m ³ i, sz |
|---------|---|

DNEL(-ek)

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol

| | | |
|---------------|--|------------------------------------|
| Belélegzésnél | DNEL Hosszú távú–szisztematikus (belélegzés) | 310 mg/m ³ (Dolgozókra) |
|---------------|--|------------------------------------|

PNEC (-ek) Nem áll rendelkezésre adat.

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Márvány és nyersko impregnáló

(folytatás a 6. oldalról)

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

- **8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaműveletek elsőbbséget élveznek az egyéni személyi védőfelszerelések használatával szemben.

Lásd 7.1. pont.

- **8.2.2 Személyes védőfelszerelés:**

A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Ne tartsunk nadrágsebünkben termékkel átitatott törülörongyot.

Kerüljük a bőrrel való, hosszabb ideig tartó és intenzív érintkezést.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

- **Légzésvédelem:**

Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

- **Ajánlott szűrőkészülék rövid ideig történő alkalmazásra**



A (EN 14387) szűrő, megkülönböztető szín: barna

A vállalkozónak kell biztosítania, hogy a karbantartást, a tisztítást a személy légzésvédelem ellenőrzését végrehajtsák a gyártó előírásai szerint. Ezt megfelelően dokumentálni kell.

- **Kézvédelem:**



Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374)

- **Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,4$ mm.

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

> 480 min

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374), pl. Ultranitril 492 (MAPA GmbH). Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a vegyszerálló védőkesztyűk gyakorlati élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

- **A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:**

Bőrkesztyű.

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Márvány és nyersko impregnáló

(folytatás a 7. oldalról)

Vastag textilanyagból készült kesztyű.

· **Szemvédelem:**



Használjon zárt, védő szemüveget (EN166 szabvány)

· **Testvédelem:** Oldószernek ellenálló védőruházat.

· **8.2.3 Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése** Lásd a 6. és 7. szakaszt

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

· **Általános adatok**

· **9.1.1 Külső jellemzők:**

| | |
|---------------------------|---------------------|
| · Forma: | Folyékony |
| · Szín: | színtelen |
| · Szag: | Enyhe |
| · Szagküszöbérték: | Nincs meghatározva. |

· **pH-érték:** Nincs meghatározva.

· **Állapotváltozás**

| | |
|--|--------|
| · Olvadáspont/olvadási tartomány: | -45 °C |
| · Forráspont/forrási tartomány: | 180 °C |

· **Lobbanáspont:** 23 °C (EN ISO 13736)

· **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Nem alkalmazható

· **Gyulladás hőmérséklet:** 228 °C (DIN 51794)

· **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.

· **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· **Robbanási határok:**

| | |
|-----------------|-----------|
| · Alsó: | 0,5 Vol % |
| · Felső: | 5,0 Vol % |

· **Égést elősegítő tulajdonságok** nem oxidáló.

· **Gőznyomás 20 °C-nál:** ~0,6 hPa

· **Sűrűség 20 °C-nál:** 770 kg/m³ (ISO 387)

· **Relatív sűrűség 20 °C-nál:** 0,77

· **Gőzsűrűség:** Nincs meghatározva.

· **Párolgási sebesség:** Nincs meghatározva.

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Márvány és nyersko impregnáló

(folytatás a 8. oldalról)

| | |
|--|--|
| · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: | |
| · Víz: | Teljes mértékben keverhető. |
| · Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz): | Nem alkalmazható. |
| · Viszkozitás: | |
| · dinamikai: | Nincs meghatározva. |
| · kinematikai: | Nincs meghatározva. |
| · 9.2 Egyéb információk | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** Lásd 10.3 pont.

- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülőendő feltételek:**
Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
Gyúlékony keverékek létrejötte lehetséges a levegőn a lobbanáspont fölél történő felmelegítéskor és/vagy szórásakor vagy köd létrehozása esetén.
Heves reakciók erős lúgokkal és oxidáló szerekkel.

- **10.4 Kerülőendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**
Erős oxidálószer
Lúgok, Bázisok
Erős savak.

- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Tu"z esetén: ld. a 5. fejezetben

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás**

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

| | | |
|-------------|---------------|---------------------------------|
| Szájon át | ATE mix | >5000 mg/kg (Számítási módszer) |
| Bőrön át | ATE mix | >5000 mg/kg (Számítási módszer) |
| Belégzésnél | ATE mix vapor | >50 mg/l/4h (Számítási módszer) |

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás

| | | |
|-----------|------|---|
| Szájon át | LD50 | >5000 mg/kg (Patkány) (OECD 423) IUCLID |
| Bőrön át | LD50 | >3160 mg/kg (Házinyúl) (OECD 402) IUCLID |

(folytatás a 10. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Márvány és nyersko impregnáló

(folytatás a 9. oldalról)

| | | |
|--|----------|--|
| Belégzésnél | LC50/4 h | >4951 mg/l (Patkány) (OECD 403) IUCLID |
| 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol | | |
| Szájon át | LD50 | >5000 mg/kg (Patkány) (OECD Guideline 401) ECHA |
| Bőrön át | LD50 | >5000 mg/kg (Házinyúl) (OECD Guideline 402) ECHA |
| Belégzésnél | LC50/4 h | 55-60 mg/l (Patkány) Forrás: A nyersanyag szállók biztonsági adatlapjai |
| 141-78-6 Etil-acetát | | |
| Szájon át | LD50 | 5620 mg/kg (Patkány) RTECS |
| Bőrön át | LD50 | >18000 mg/kg (Házinyúl) Külső SDS |
| Belégzésnél | LC50/4 h | 5,86 mg/l (Patkány) Szakirodalmi adat |

Értékelés/osztályozás a keverék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Besorolás a 1272/2008 EK (CLP) számítási módszer szerint.

Primer ingerhatás:

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás

| | | |
|---------------------|-----------------------------|--|
| Az anyag besorolása | Nem irritálja (nem bontott) | (Házinyúl) (OECD 404) Prolonged or repeated skin contact may defat skin and may cause skin irritation. (IUCLID) |
|---------------------|-----------------------------|--|

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol

| | | |
|---------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Az anyag besorolása | Nem irritálja (nem bontott) | (Házinyúl) (OECD 404) IUCLID |
|---------------------|-----------------------------|---------------------------------|

141-78-6 Etil-acetát

| | | |
|---------------------|-----------------------------|----------------------|
| Az anyag besorolása | Nem irritálja (nem bontott) | (Házinyúl) IUCLID |
|---------------------|-----------------------------|----------------------|

Értékelés/osztályozás a keverék:

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Besorolás a 1272/2008 EK (CLP) számítási módszer szerint.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás

| | | |
|---------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Az anyag besorolása | Nem irritálja (nem bontott) | (Házinyúl) (OECD 405) IUCLID |
|---------------------|-----------------------------|---------------------------------|

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol

| | | |
|---------------------|-----------------------------|--|
| Az anyag besorolása | Nem irritálja (nem bontott) | (Tapasztalatok emberek esetén) IUCLID |
|---------------------|-----------------------------|--|

141-78-6 Etil-acetát

| | | |
|---------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Az anyag besorolása | Szemirritáció (2. kategória) | (Házinyúl) ECETOC TR 48(2), 1998 |
|---------------------|------------------------------|-------------------------------------|

(folytatás a 11. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Márvány és nyersko impregnáló

(folytatás a 10. oldalról)

· **Értékelés/osztályozás a keverék:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Besorolás a 1272/2008 EK (CLP) számítási módszer szerint.

· **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás

| | | |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Az anyag besorolása | Nem érzékenyítő | (Tengerimalacok) (OECD 406) IUCLID |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------|

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol

| | | |
|---------------------|-----------------|--|
| Az anyag besorolása | Nem érzékenyítő | (Tapasztalatok emberek esetén) IUCLID |
|---------------------|-----------------|--|

141-78-6 Etil-acetát

| | | |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Az anyag besorolása | Nem érzékenyítő | (Tengerimalacok) (OECD 406) IUCLID |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------|

· **Értékelés/osztályozás a keverék:**

Szenzibilizáció (nem ismeretes)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Besorolás a 1272/2008 EK (CLP) számítási módszer szerint.

· **Ismételt dózisú toxicitás** Nem ismert.

· **Értékelés/osztályozás a keverék:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.

· **Rákkeltő hatás** Nem ismert.

· **Értékelés/osztályozás a keverék:**

Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Mutagenitás:** Nem ismert.

· **Értékelés/osztályozás a keverék:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.

· **Reprodukciót károsító tulajdonság** Nem ismert.

· **Értékelés/osztályozás a keverék:**

Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **További toxikológiai információk:**

A tömény gőzök belélegzése vagy azok szájba kerülése narküizishoz hasonló állapotot eredményezhet? valamint fejfájást, szédülést stb.

· **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Besorolás a 1272/2008 EK (CLP) számítási módszer szerint.

· **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Besorolás a 1272/2008 EK (CLP) számítási módszer szerint.

(folytatás a 12. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Márvány és nyersko impregnáló

(folytatás a 11. oldalról)

- **Aspirációs veszély**
Aspiráció kockázatának, kategória1. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· 12.1 Toxicitás

· Akvatikus toxicitás:

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás

| | |
|-------------|---|
| EL50 / 72 h | >1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) ECHA |
| LL50 / 96 h | >1000 mg/l (Szivárványos pisztráng) (OECD 203) ECHA |
| NOELR/21d | 1 mg/l (Daphnia magna (vízibolha)) (OECD 211) ECHA |

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol

| | |
|-----------|---|
| EC50/72 h | >1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) ECHA |
| LC50/96 h | >1000 mg/l (Poecilia reticulata (Guppy)) (OECD 203) ECHA |

141-78-6 Etil-acetát

| | |
|-----------|--|
| EC10/16h | 2900 mg/l (Baktérium (Pseudomonas putida)) IUCLID |
| EC50/48 h | 717 mg/l (Daphnia magna (vízibolha)) IUCLID |
| LC50/96 h | 230 mg/l (Pimephales promelas (Tűzcselle)) IUCLID |

· **Értékelés/osztályozás a keverék:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Besorolás a 1272/2008 EK (CLP) számítási módszer szerint.

· 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás

Biológiai lebonthatóság 87 % (28d) (OECD 301 F)

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol

Biológiai lebonthatóság 96 % (28d) (OECD 301 F)

141-78-6 Etil-acetát

Biológiai lebonthatóság 100 % (28d) (OECD 301 E)

· **Értékelés/osztályozás a keverék:**

A termék biológiailag könnyen lebontható.
Az információ a kémiai szerkezet alapján került megállapításra.

· 12.3 Bioakkumulációs képesség

141-78-6 Etil-acetát

| | |
|-------------------------------|--|
| Biokoncentrációs faktor (BCF) | 30 (-) |
| log Pow | 0,73 (Kísérletek) Bioakkumuláció nem várható (log Pov < 1). |

· **Értékelés/osztályozás a keverék:** Bioakkumuláció nem valószínű.

(folytatás a 13. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Márvány és nyersko impregnáló

(folytatás a 12. oldalról)

- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- **Ökotoxikus hatások:**

- **Az EC 20 típusú kommunális élő iszap légzésgátlása (mg/l ISO 8192 B szerint):**

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol

EC20 >1000 mg/l (Eleveniszap) (OECD 209)

- **További ökológiai információk:**

- **Általános információk:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyzetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:** Nem alkalmazható

- **vPvB:** Nem alkalmazható

- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

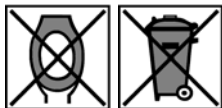
13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló 75/442/EGK és 91/689/EGK EK-irányelvek mindenkor érvényes változata szerint.

- **13.1.1 Szakszerű ártalmatlanítás / Termék**

Ajánlás:



Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Kezelje a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően.

- **Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében:**

| | |
|-----------|---|
| 07 00 00 | SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK |
| 07 01 00 | szerves alapanyagok termeléséből, kizsuzeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok |
| 07 01 03* | halogéntartalmú szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok |
| 14 00 00 | SZERVES OLDÓSZER-, HŰTŐANYAG- ÉS HAJTÓGÁZ HULLADÉKOK (kivéve 07 és 08) |
| 14 06 00 | szerves oldószerek-, hűtőanyag- és hab/aeroszol hulladékok |
| 14 06 02* | egyéb halogénezett oldószerek és oldószer keverékek |

- **13.1.2 Tisztítatlan csomagolások:**

- **Ajánlás:**

A csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható.

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.



HU

(folytatás a 14. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Márvány és nyersko impregnáló

(folytatás a 13. oldalról)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · UN-szám · ADR, IMDG, IATA | <p>UN1993</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés · ADR · IMDG, IATA | <p>UN1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (ETIL-ACETÁT, Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás), Különleges előírások 640E FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) · ADR | <p>3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok 3</p> |
|  <ul style="list-style-type: none"> · osztály · Bárcák · IMDG, IATA | <p>3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok 3</p> |
|  <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | <p>3 Gyúlékony folyékony anyagok 3</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Csomagolási csoport · ADR, IMDG, IATA | <p>III</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Környezeti veszélyek: · Marine pollutant: | <p>Nem</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések · Kemler-szám: · EMS-szám: | <p>Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok 30 F-E,S-E</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás | <p>Nem alkalmazható</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Szállítási/egyéb adatok: · ADR · Korlátozott mennyiség (LQ) · Engedményes mennyiség (EQ) | <p>5L Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Szállítási kategória · Alagútkorlátozási kód: | <p>3 D/E</p> |

(folytatás a 15. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Márvány és nyersko impregnáló

(folytatás a 14. oldalról)

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | 5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": | UN1993, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (ETIL-ACETÁT, Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás), Különleges előírások 640E, 3, III |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- **EU-előírások:**

Tanács 1907/2006/EK (REACH) a mindenkor érvényes változatban.

Tanács 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

Veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK)

Veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről (1999/45/EK)

Expozíciós határértékek: 2000/39/EK, 2006/15/EK és 2009/161/EU.

Személyi védőfelszerelés: 89/686/EGK

Veszélyes áruk besorolása: 96/35/EK és 200/18/EK

A fiatalok foglalkoztatása: 94/33/EK

Hulladék: 2006/12/EK és 2008/98/EK

GHS címkézési elemek

- **648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről / A tartalomra vonatkozó címkézés:**

Nem alkalmazható

- **A Tanács 528/2012/EU rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról:**

Nem alkalmazható

- **Irányelv 2012/18/EU**

- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

- **Nemzeti előírások:**

Biocid rendelet: 38/2003. (VII. 7.) ESZCsSM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai

Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete.

Kémiai biztonság:

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú és a 2004. évi XXVI. számú törvény

2000. évi XXV. És a 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet: az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról

Veszélyes anyagok jegyzékéről szóló 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet.

(folytatás a 16. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Márvány és nyersko impregnáló

(folytatás a 15. oldalról)

Munkavédelem:

Az 1993. évi XCIII. Törvény.

Tűzvédelem:

9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

2/2002.(I.23.) BM. Rendelet és a 35/1996.(XII.29.) BM rendelet.

Hulladékgazdálkodás

2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

· **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyük figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

· **219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezéséről:**

6. kevésbé tűzveszélyes anyagok és készítmények

· **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.**

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

· **16.1 Változások összehasonlítva az előző verzióval**

Az 1272/2008/ES rendelet szerinti újrakiadás.

· **16.2 Szakaszban feltüntetett R, H és EUH mondatok teljes szövege**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

R11 Tűzveszélyes.

R36 Szemizgató hatású.

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.

· **16.3 Tanfolyammal kapcsolatos utalások**

További használati utasítást a termék megtalálható a technikai információk és az online www.mellerud.de. Ha kérdése, kérjük, keresse Termék Hotline: +49 (0)2163 / 950 90 999.

· **16.4 A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:**

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze a rendelkezésünkre álló szakirodalmi adatok alapján.

(folytatás a 17. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Márvány és nyersko impregnáló

(folytatás a 16. oldalról)

MSDS nyersanyagok
 GisChem (www.gischem.de)
 GDL database (<http://www.gefahrstoff-info.de>)
 1907/2006 EK (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
 eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)
 TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)
 International Chemical Safety Cards (ICSC) (<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>)
 ECHA (echa.europa.eu)
 GESTIS-adatbázison (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)

16.5 További információk:

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek. A terméket írásbeli engedély nélkül nem lehet az 1-es fejezetben megnevezett alkalmazási céltól eltérő célra használni. Minden esetben az alkalmazó feladata valamennyi szükséges intézkedést megtenni azért, hogy teljesítse a helyi szabályokban és törvényekben lefektetett követelményeket. Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garantálását.

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Flam. Liq. 3, H226: Vizsgálati adatok alapján
 Asp. Tox 1, H304: Számítási módszer

Az adatlapot kiállító szerv: Kutatás és fejlesztés osztály

Kapcsolattartási partner:

Csaba Horvath
cshorvath@dinocoop.hu
 Tel: +36-1-3193064
 DINOCoop GmbH.
 Radvány utca 24.
 H-1118 Budapest
 Herr Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de

Herr Robert Winkler
winkler@mellerud.de

16.6 A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása:

ATE Akut toxicitási érték
 ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
 ADN Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
 CEN Európai Szabványügyi Bizottság
 C&L Osztályozás és Címkézés
 CLP Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
 CAS-sz. Chemical Abstracts Service szám
 COM Európai Bizottság
 CMR Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
 CSA Kémiai biztonsági értékelés
 CSR Kémiai biztonsági jelentés
 DNEL Származtatott hatásmentes szint
 DPD A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv
 DSD A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv

(folytatás a 18. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Márvány és nyersko impregnáló

(folytatás a 17. oldalról)

DU Továbbfelhasználó
 DUCC Vegyi anyagok továbbfelhasználóinak koordinációs platformja
 EGK Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)
 ECB Európai Vegyi anyag Iroda
 ECHA Európai Vegyi anyag-ügynökség
 EK-szám EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)
 EINECS Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
 ELINCS Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
 HU Európai szabvány
 EP Európai Parlament
 EQS Környezetminőségi előírások
 ext-SDS Kibővített biztonsági adatlap (SDS ES melléklettel)
 EU Európai Unió
 Euphrac Európai kifejezések listája
 EWC Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)
 GES Általános expozíciós forgatókönyv
 GHS Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
 HH Emberi egészség
 IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
 ICAO-TI A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
 IMDG Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
 IMSBC Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok
 IT Információs technológiák
 IUCLID Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis
 IUPAC Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
 JRC Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja
 Kow oktanol-víz megoszlási együttható
 LC50 Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
 LD50 Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)
 LE Jogi személy
 LoW ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm Hulladékok listája (lásd)
 LR Vezető regisztráló
 M/I Gyártó / Importőr
 MS Tagállam
 MSDS Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap
 OC Üzemi feltételek
 OECD Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
 OECD-WPMNM A gyártott nanoanyagokkal foglalkozó OECD munkacsoport
 OEL Munkahelyi expozíciós határérték
 OH Foglalkozás-egészségügy
 OR Kizárólagos képviselő
 OSHA Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
 PBT Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
 PEC Előre jelezhető környezeti koncentráció
 PNEC(s) Becsült hatásmentes koncentráció(k)
 PPE Személyi védőeszköz
 (Q)SAR A molekulaszerkezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
 REACH A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló
 RID Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
 RIP REACH végrehajtási projekt
 RMM Kockázatkezelési intézkedések
 SC Szállítói lánc
 SCBA Zártrendszerű légzőkészülék
 SDS Biztonsági adatlap

(folytatás a 19. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Márvány és nyersko impregnáló

(folytatás a 18. oldalról)

SIEF Anyaginformációs cserefórum
SME Kis- és középvállalkozások
STOT Célszervi toxicitás
(STOT) RE Ismételt expozíció
(STOT) SE Egyszeri expozíció
SVHC Különös aggodalomra okot adó anyagok
UIC Vegyipari Unió
ENSZ Egyesült Nemzetek
VCI Német Vegyipari Szövetség
vPvB Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
ISO: International Organisation for Standardisation
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

HU