# Biztonsági adatlap

A REACH II. melléklete – az (EU) 2020/878 rendelet és az Egyesült Királyság REACH II. melléklete szerint

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve: SiMP Seal 640

1.2. Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása Rendeltetésszerű használat

Egykomponensű, nedvességre kötő, mesteri szilán alapú ragasztó általános ipari alkalmazásokhoz

| Azonosított felhasználások | Ipari | Szakmai | Fogyasztó |
|---|---|---|---|
| TÖMÍTŐANYAGOK ÉS RAGASZTÓK KÉSZLETEI IPAR | SU: 10.<br>ERC: 2.<br>PROC: 3, 4, 5, 8a, 8b, 9.<br>PC: 1. | - | - |
| TÖMÍTŐANYAGOK IPARI ALKALMAZÁSAI ÉS RAGASZTÓK | V: 17, 19.<br>ERC: 5, 8b.<br>PROC: 10, 8a, 8b.<br>PC: 1. | V: 17, 19.<br>ERC: 5, 8b.<br>PROC: 10, 8a, 8b.<br>PC: 1. | - |

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Name: N.P.T. S.R.L.

Teljes cím: Guido Rossán keresztül 2

Kerület és ország: 40053 Valsamoggia - Loc. Crespellano (BO)
Olaszország

Tel. **+39 051 969109**

Fax **+39 051 969837**

az illetékes személy e-mail címe

a biztonsági adatlapért felelős: infoSDS@nptsrl.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős kérdésekkel forduljon a: Laboratóriumok és manufaktúra - Villanova d'Ardenghi (PV)
**+39 0382 400140** (hétfőtől péntekig elérhető, csak a következő nyitvatartási időben: 8.30-12.30, 13.30-17.00).

## 2. SZAKASZ Veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék nem minősül veszélyesnek az 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint. Mivel nem veszélyes keverék, a 3. szakaszban kell feltüntetni, biztonsági adatlapot kell készíteni hozzá, amely tartalmazza a megfelelő információkat, az (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően.

Veszélyességi besorolás és jelzés: --

2.2. Címkézési elemek

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK (CLP) rendelet és annak későbbi módosításai és kiegészítései szerint.

Veszélyt jelző piktogramok: --

Jelzőszavak: --

Veszélyességi mondatok:

| | |
|---|---|
| EUH210 | Biztonsági adatlap kérésre elérhető. |
| EUH208 | Tartalmaz: N-[3-(TRIMETOXI-SZILIL)PROPIL]ETILÉN-DIAMINT, VINIL-TRIMETOXI-SZILÁNT. Allergiás reakciót válthat ki. |
| Óvintézkedés állítások: | -- |

2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb mennyiségű PBT-t vagy vPvB-t.

A termék nem tartalmaz ≥ 0.1% koncentrációban endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

A térhálósodás során hidrolízis útján mérsékelt mennyiségű METANOLT (CAS 67-56-1) fejleszt.

## 3. SZAKASZ Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Tartalmaz:

| Azonosítás | x = Konc. % | Osztályozás (EK) 1272/2008 (CLP) |
|---|---|---|
| VINILTRIMETOXI-SZILÁN. | | |
| TARTALOMJEGYZÉK - | 0,89 ≤ x< 1 | Gyúlékony folyadék 3 H226, Akut toxicitás 4 H332, Bőrirritáció 1B H317 |
| EK 220-449-8 | | LC50 Belélegzett gőzök: 16,8 mg/l/4 óra |
| CAS 2768-02-7 | | |
| REACH rendelet 01-2119513215-52-XXXX | | |
| N-[3-(TRIMETOXISZILIL)PROPIL]ETHILÉN-DIAMIN. | | |
| TARTALOMJEGYZÉK - | 0,89 ≤ x< 1 | Akut tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Szemirritáció 1 H318, Bőrirritáció 1B H317 |
| EK 217-164-6 | | ATE Belélegzett gőzök: 11 mg/l |
| CAS 1760-24-3 | | |
| REACH rendelet 01-2119970215-39-XXXX | | |

A veszélyességi (H) mondatok teljes szövege a lap 16. szakaszában található.

## 4. SZAKASZ Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Nincsenek olyan hatások, amelyek végrehajtást igényelnének különleges elsősegélynyújtási intézkedésekre van szükség. A következő információk a helyes elssegélynyújtás gyakorlati útmutatásait tartalmazzák.

viselkedés c-vel való érintkezés esetén kémiai termék, még akkor is, ha nem veszélyes.

In Kétség vagy tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki ezt a dokumentumot.
Súlyosabb tünetek esetén azonnal kérjen orvosi segítséget.
SZEM: Adott esetben a kontaktlencséket el kell távolítani, ha a helyzet lehetővé teszi. Azonnal mossa ki bő vízzel legalább 15 percig, a szemhéjak teljes kinyitása mellett. Forduljon orvoshoz. BŐR: Vegye le a szennyezett ruházatot. Azonnal és alaposan mossa le folyó vízzel (és lehetőség szerint szappannal). Forduljon orvoshoz. Kerülje a további érintkezést.

érintkezés szennyezett ruházattal.
LENYELÉS: Ne hánytasson, kivéve, ha orvos kifejezetten engedélyt ad rá. Eszméletlen személynek ne adjon semmit szájon át. Forduljon orvoshoz.
BELÉGZÉS: Vigye a sérültet friss levegőre, távol a baleset helyszínétől. Forduljon orvoshoz.

Mentővédelem

Jó gyakorlat, ha a mentők, akik segítséget nyújtanak egy vegyi anyagnak vagy keveréknek kitett személynek, egyéni védőfelszerelést viselnek. Az ilyen védelem jellege az anyag vagy keverék veszélyességi szintjétől, az expozíció típusától és a szennyeződés mértékétől függ. Egyéb, konkrétabb javallatok hiányában eldobható kesztyű használata ajánlott testnedvekkel való érintkezés esetén. Az anyag vagy keverék jellemzőinek megfelelő egyéni védőeszközök típusát lásd a 8. szakaszban.

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett módon

A termék által okozott tünetekre és hatásokra vonatkozó konkrét információk nem ismertek.

KÉSLELTETETT HATÁSOK: A jelenleg rendelkezésre álló információk alapján nincsenek ismert esetek a terméknek való kitettség késleltetett hatásairól.

4.3. Azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás szükségességének jelzése

Ha tünetek jelentkeznek, akár akut, akár késleltetett módon, forduljon orvoshoz.

Eszközök biztosítása a munkahelyen a célzott és azonnali ellátáshoz

Folyóvíz a bőr és a szem kimosásához.

## 5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

ALKALMAS TŰZOLTÓ FELSZERELÉSEK A tűzoltó felszerelés hagyományos legyen: szén-dioxid, hab, poroltó és vízpermet. NEM ALKALMAS TŰZOLTÓ FELSZERELÉSEK Nincsenek különösebben.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

TŰZ ESETÉN EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló tanácsok

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK
A tartályok hűtésére vízsugarat használjon, hogy megakadályozza a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok keletkezését. Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést. Gyűjtse össze az oltóvizet, hogy megakadályozza annak a csatornarendszerbe jutását. Az oltáshoz használt szennyezett vizet és a tűz maradványait a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
KÜLÖNLEGES VÉDŐFELSZERELÉSEK TŰZOLTÓK SZÁMÁRA
Normál tűzoltóruházat, azaz tűzoltókészlet (BS EN 469), kesztyű (BS EN 659) és csizma (HO A29 és A30 specifikáció) önálló, nyitott rendszerű, túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülékkel (BS EN 137) kombinálva.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Zárja el a szivárgást, ha nincs veszély.
Viseljen megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett személyi védőfelszereléseket is) a bármilyen sérülés megelőzése érdekében.

bőr, szem szennyeződése és személyes ruházat. Ezek az utasítások mind a feldolgozó személyzetre, mind a vészhelyzeti eljárásokban részt vevőkre vonatkoznak. es.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem juthat be a csatornarendszerbe, és nem érintkezhet felszíni vagy talajvízzel.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő tartályba kell gyűjteni. A használandó tartály kompatibilitását a 10. szakasz ellenőrzésével kell értékelni. A maradékot inert nedvszívó anyaggal kell felitatni. A szivárgás helyét jól szellőzővé kell tenni. A szennyezett anyagot a 13. pontban foglalt rendelkezéseknek megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemmel és az ártalmatlanítással kapcsolatos információk a 8. és 13. szakaszban találhatók.

## 7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Hőtől, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó; ne dohányozzon, és ne használjon gyufát vagy öngyújtót. Megfelelő szellőzés nélkül a gőzök felhalmozódhatnak a talajszinten, és ha meggyulladnak, már távolról is lángra kaphatnak, visszacsapódás veszélyével. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Vegye le a szennyezett ruházatot és a személyi védőfelszerelést, mielőtt olyan helyekre lép, ahol étkezésre kerül sor. Kerülje a termék környezetbe való kijutását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetetlenségeket is

Kizárólag az eredeti tartályban tárolandó. Hűvös és jól szellőző helyen tárolandó, hőforrásoktól, nyílt lángtól, szikrától és más gyújtóforrástól távol tarta ndó. A tartályokat tartsa távol az összeférhetetlen anyagoktól, a részletekért lásd a 10. szakaszt.

Tárolási osztály TRGS 510 (Németország): 10

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Nem elérhető információ

## 8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Szabályozási hivatkozások:

BGR България НАРЕДБА No 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИИИНИИАЯ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари erialer -
BEK nr 1458 2019 limites
FranceDécret n° 2

| | | |
|---|---|---|
| | | μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία``» |
| HUN | Magyarország | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rende lete a kémiai kóroki tényező k hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| HRV | Horvátország | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opas nimkemikali jama na r adu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |
| ITA | Olaszország | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| NOR | Norvégia | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorir (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), |
| NLD | Hollandia | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit |
| PRT | Portugália | Decreto-Lei n.o 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.o 35/2020 de julho 13, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à |
| POL | Lengyelország | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieni ajace rozpo rządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku |
| ROU | Románia | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr . 1.218/2006, előzetes módosításra várok şi completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 |
| RUS | Россия | ПОСТАНОВЛЕНИЕ, 2018. február 13. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРИ) (ЦИДЕНТРИ) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В |
| SWE | Svédország | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS) 2018:1) |
| SVK | Szlovén | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej Republiky z 12. Augusta 2020, ktorý m sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou |
| SVN | Szlovénia | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Urad ni li RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – |
| GBR | Egyesült Királyság | EH40/2005 Munkahelyi expozíciós határértékek (Negyedik kiadás, 2020) |
| EU | OEL EU | (EU) 2022/431 irányelv; (EU) 2019/1831 irányelv; (EU) 2019/130 irányelv; (EU) 2019/983 irányelv; (EU) 2017/2398 irányelv; (EU) 2017/164 irányelv; 2009/161/EU irányelv; 2006/15/EK irányelv; 2004/37/EK |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2023 |

## VINILTRIMETOXI-SZILÁN.

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

| | | |
|---|---|---|
| Normál érték édesvízben | 0,34 | mg/l |
| Normál érték tengervízben | 0,034 | mg/l |
| Édesvízi üledék normál értéke | 0,27 | mg/kg |
| Normál érték vízre, szakaszos kibocsátás esetén | 3,4 | mg/l |
| Az STP mikroorganizmusok normál értéke | 110 | mg/l |
| Normál érték a szárazföldi kompartmentumra | 0,046 | mg/kg |

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

| | A fogyasztókra k | | | A munkavállaló s( | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Expozíciós út | Akut helyi | Akut szisztémás | Krónikus helyi | Krónikus szisztémás | Akut helyi | Akut szisztémás | Krónikus helyi | Krónikus szisztémás |
| Oral | | | VND | 0,3 mg/kg/nap | | | | |
| Inhaláció | | 93,4 mg/m3 | VND | 1,04 mg/m3 | | | | 4,9 mg/m3 |
| Skin | | 26,9 mg/kg/nap | VND | 0,3 mg/kg/nap | | | | 0,69 mg/kg/nap |

## N-[3-(TRIMETOXISZILIL)PROPIL]ETILÉN-DIAMIN.

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

| | | |
|---|---|---|
| Normál érték édesvízben | 0,062 | mg/l |
| Normál érték tengervízben | 0,0062 | mg/l |
| Édesvízi üledék normál értéke | 0,22 | mg/kg |
| Normál érték tengervíz üledékre | 0,022 | mg/kg |
| Normál érték vízre, szakaszos kibocsátás esetén | 0,62 | mg/l |

| | | |
|---|---|---|
| Az STP mikroorganizmusok normál értéke | 25 | mg/l |
| Normál érték a szárazföldi kompartmentumra | 0,0085 | mg/kg |

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

| | A fogyasztókra | | | | A munkavállaló | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Expozíciós út | Akut helyi | Akut szisztémás | Krónikus helyi | Krónikus szisztémás | Akut helyi | Akut szisztémás | Krónikus helyi | Krónikus szisztémás |
| Inhaláció | NPI | | NPI | 8,7 mg/m3 | NPI | | NPI | 35,3 mg/m3 |
| Skin | | 17 mg/ttkg/nap | | 2,5 mg/ttkg/nap | | 5 mg/ttkg/nap | | 5 mg/ttkg/nap |

METANOL

Küszöbérték

| Type | Ország | TWA/8 óra | | STEL/15 perc | | Megjegyzések / | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | | |
| TLV | BGR | 260 | 200 | | | SKIN | |
| TLV | CZE | 250 | 187,75 | 1000 | 751 | SKIN | |
| AGW | DEU | 130 | 100 | 260 | 200 | SKIN | |
| MAK | DEU | 130 | 100 | 260 | 200 | SKIN | |
| TLV | DNK | 260 | 200 | | | SKIN | E |
| VLA | ESP | 266 | 200 | | | SKIN | |
| VLEP | FRA | 260 | 200 | 1300 | 1000 | SKIN | 11 |
| HTP | FIN | 270 | 200 | 330 | 250 | SKIN | |
| TLV | GRC | 260 | 200 | 325 | 250 | | |
| AK | HUN | 260 | 200 | | | SKIN | |
| GVI/KGVI | HRV | 260 | 200 | | | SKIN | |
| VLEP | ITA | 260 | 200 | | | SKIN | |
| TLV | NOR | 130 | 100 | | | SKIN | |
| TGG | NLD | 133 | | | | SKIN | |
| VLE | PRT | 260 | 200 | | | SKIN | |
| NDS/NDSCh | POL | 100 | | 300 | | SKIN | |
| TLV | ROU | 260 | 200 | | | SKIN | |
| ПДК | RUS | 5 | | 15 | | | п |
| Földgáz/KGV | SWE | 250 | 200 | 350 (C) | 250 (C) | SKIN | |
| NPEL | SVK | 260 | 200 | | | SKIN | |
| MV | SVN | 260 | 200 | 1040 | 800 | SKIN | |
| WEL | GBR | 266 | 200 | 333 | 250 | SKIN | |
| OEL | EU | 260 | 200 | | | | |
| TLV-ACGIH | | 262 | 200 | 328 | 250 | SKIN | |

Legenda:

(C) = MEGNEVEZÉSI HŐMÉRSÉKLET; BELÉGZÉS; = Belélegezhető frakció; LÉGZÉS; = Belélegezhető frakció; MELLKASI = Mellkasi frakció. NPI = nincs azonosított veszély

8.2. Expozíció-ellenőrzések

Mivel a megfelelő műszaki felszerelések használatának mindig elsőbbséget kell élveznie a személyi védőfelszerelésekkel szemben, gondoskodjon a munkahely megfelelő szellőzéséről hatékony helyi elszívással.

KÉZVÉDELEM Óvja a kezét

h munkakesztyű, III. kategória (lásd az EN 374 szabványt). Az anyag végső kiválasztásakor figyelembe kell venni a felhasználás módját. Rövid távú érintkezés vagy fröccsenés elleni védelem esetén nitrilből készült kesztyűt kell használni (0,3 mm vastagság, áthatolási idő >480 perc). Folyamatos expozíció esetén butilkaucsuk kesztyűt kell használni (0,4 mm vastagság, áthatolási idő > 480 perc). A szennyezett kesztyűket el kell távolítani.

BŐRVÉDELEM
Viseljen I. kategóriájú professzionális hosszú ujjú overált és biztonsági lábbelit (lásd az 2016/425 rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat eltávolítása után mossa meg a testét szappannal és vízzel.

SZEMVÉDELEM
Viseljen légmentesen záródó védőszemüveget (lásd az EN ISO 16321 szabványt).

LÉGZÉSVÉDELEM
Az anyag vagy a termékben jelenlévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén ajánlott szerves gőzök ellen A típusú szűrőbetéttel ellátott maszkot viselni. Az osztályt (1, 2 vagy 3) a felhasználási határérték (1000, 5000 vagy 10000 ppm) szerint kell kiválasztani (lásd az EN 14387 szabványt).

KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE
A gyártási folyamatok során keletkező kibocsátásokat, beleértve a szellőztetőberendezések által termelt kibocsátásokat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírásoknak való megfelelés biztosítása érdekében.

## 9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| Tulajdonságok | Érték | Információ |
|---|---|---|
| Megjelenés | pasztaszerű folyadék | |
| Színes | különféle | |
| Szag | jellegzetes | |
| Olvadáspont / fagyáspont | nem alkal mazható | Hiányzó adat oka: A meghatározás nem lehetséges. technikailag lehetséges. |
| Kezdeti forráspont | nem alkal mazható | Hiányzó adat oka: A meghatározás nem lehetséges. technikailag lehetséges. |
| Gyúlékonyság | nem gyúlékony | Módszer: A10 rendelet (EK 440/2008) |
| Alsó robbanási határ | nem alkalmazható | |
| Felső robbanási határ | nem alkalmazható | |
| Lobbanáspont | nem alkalmazható | |
| Öngyulladási hőmérséklet | nem elérhető | |
| Bomlási hőmérséklet | nem alkalmazható | |
| pH | nem elérhető | Hiányzó adatok oka: Vízben oldhatatlan. |
| Kinematikai viszkozitás | > 20,5 mm²/s | Hőmérséklet: 40 °C |
| Dinamikus viszkozitás | 150000 - 180000 karakter/másodperc | Módszer: UNI EN ISO 3219 - Forgó viszkozitásmérő |
| Oldhatóság | vízben oldhatatlan | |
| Megoszlási együttható: n-oktanol/víz | nem alkalmazható | |
| Gőznyomás | nem alkalmazható | |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | 1,5 ÷ 1,54 g/cm3 | Módszer: ISO 1183-1 A |
| Relatív gőzsűrűség | > 1 | Megjegyzés:(Levegő = 1) |
| Részecske jellemzői | nem alkal mazható | |

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem elérhető információ

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC (2010/75/EU irányelv) 0

## 10. SZAKASZ Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség

Normál használati körülmények között nincs különösebb kockázata a más anyagokkal való reakciónak.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál felhasználási és tárolási körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Normál felhasználási és tárolási körülmények között nem várhatók veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs különösebb figyelmeztetés. Azonban a vegyi termékekre vonatkozó szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem elérhető információ

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem elérhető információ

## 11. SZAKASZ Toxikológiai információk

Magára a termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségügyi kockázatokat a benne található anyagok tulajdonságai alapján értékelik, az alkalmazandó osztályozási rendeletben meghatározott kritériumok alapján.
Ezért figyelembe kell venni a 3. szakaszban feltüntetett egyes veszélyes anyagok koncentrációját a terméknek való kitettség toxikológiai hatásainak értékeléséhez.

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Anyagcsere, toxikokinetika, hatásmechanizmus és egyéb információk

Nem elérhető információ

Információk a valószínű expozíciós módokról

METANOL
MUNKAVÁLLALÓK: belélegzés; bőrrel való érintkezés.
LAKOSSÁG: szennyezett élelmiszer vagy víz lenyelése; az anyagot tartalmazó termékek bőrrel való érintkezése e.

Késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások rövid és hosszú távú expozícióból

.

METANOL
Az ember számára lenyelés esetén a minimális halálos dózis 300 és 1000 mg/kg között van. 4-10 ml anyag lenyelése esetén felnőtt embereknél tartós vakságot okozhat (IPCS).

Interaktív effektek

Nem elérhető információ

AKUT TOXICITÁS

| | |
|---|---|
| A keverék ATE (belélegzése): | Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő) |
| A keverék ATE (szájon át): | Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő) |
| A keverék ATE (bőrön át): | Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő) |

VINILTRIMETOXI-SZILÁN.

| | |
|---|---|
| LD50 (Bőrön át): | 3200 mg/kg Oryctolagus faj. |
| LD50 (szájon át): | 7178 mg/kg Rattus faj. |
| LC50 (Belélegzéses gőzök): | 16,8 mg/l/4 óra Rattus faj. |

N-[3-(TRIMETOXISZILIL)PROPIL]ETILÉN-DIAMIN.

| | |
|---|---|
| LD50 (Bőrön át): | > 2000 mg/kg Oryctolagus faj |
| LD50 (szájon át): | 2295 mg/kg Rattus faj. |
| LC50 (Belélegzéses gőzök): | 1,49 mg/l/4 óra Rattus faj. |

METANOL

| | |
|---|---|
| LC50 (Belélegzéses gőzök): | > 87,6 mg/l/4 óra<br>Patkány |

BŐRMARÁS / BŐRIRRITÁCIÓ

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ
Allergiás reakciót válthat ki.
Tartalmaz:
N-[3-(TRIMETOXISZILIL)PROPIL]ETILÉN-DIAMIN.
VINILTRIMETOXI-SZILÁN.

CSÍRASEJT-MUTAGÉN HATÁS

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

RÁKKELŐ HATÁS

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

REPRODUKTÍV TOXICITÁS

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

ASZPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

| | |
|---|---|
| A rendelkezésre álló adatok alapján a termék az emberi egészségre gyakorolt hatások értékelése folyamatban van. | nem tartalmaz a potenciális vagy feltételezett endokrin károsító anyagok főbb európai listáin szereplő anyagokat |

## 12. SZAKASZ Ökológiai információk

A terméket a helyes munkavégzési gyakorlatnak megfelelően használja. Kerülje a szemetelést. Értesítse az illetékes hatóságokat, ha a termék vízfolyásokba kerül, vagy szennyezi a talajt vagy a növényzetet.

12.1. Toxicitás

VINILTRIMETOXI-SZILÁN.

| | |
|---|---|
| LC50 - halakra | 191 mg/l/96 óra Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - rákfélékre | 1687 mg/l/48 óra Daphnia magna |
| Krónikus NOEC algákra / vízinövényekre | 25 mg/l Selenastrum capricornutum |

N-[3-(TRIMETOXI-SZILIL)PROPIL]ETILÉN-DIAMIN.

| | |
|---|---|
| LC50 - halakra | 344 mg/l/96h Brachydanio rerio |
| EC50 - rákfélékre | 81 mg/l/48 óra Daphnia magna |
| EC50 - algákra / vízinövényekre | 126 mg/l/72 óra Scenedesmus subspicatus |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

VINILTRIMETOXI-SZILÁN.

NEM gyorsan lebomló

N-[3-(TRIMETOXI-SZILIL)PROPIL]ETILÉN-DIAMIN.

NEM gyorsan lebomló

METANOL

| | |
|---|---|
| Oldhatóság vízben | 1000 - 10000 mg/l |

Gyorsan lebomló

12.3. Bioakkumulációs potenciál

METANOL

| | |
|---|---|
| Megoszlási együttható: n-oktanol/víz | -0,77 |
| BCF | 0,2 |

.

12.4. Mobilitás talajban

Nem elérhető információ

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb mennyiségű PBT-t vagy vPvB-t. .

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz a potenciális vagy feltételezett endokrin károsító anyagok főbb európai listáin szereplő anyagokat

környezeti hatások értékelése alatt.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem elérhető információ

## 13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ha lehetséges, használja újra. A tisztítatlan termékmaradványokat különleges, nem veszélyes hulladéknak kell tekinteni. Az ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégnek kell végeznie, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.
SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS Szennyezettség
A szennyezett csomagolóanyagot a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően kell hasznosítani vagy ártalmatlanítani.

Az érvényes EGK hulladékkódok nagyrészt forrásspecifikusak; a gyártó ezért nem tud hulladékkódokat megadni a különböző ágazatokban használt termékekre. CER-kód (javasolt): 08 04 10 - Ragasztók/tömítőanyagok.

## 14. SZAKASZ Szállítási információk

A termék nem veszélyes a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Kódex (ADR) és Vasúti Szállításról szóló Kódex (RID), a Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG), valamint a Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (IATA) előírásainak jelenlegi rendelkezései szerint.

14.1. UN-szám vagy azonosítószám

nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

nem alkalmazható

14.6. A felhasználóra vonatkozó különleges óvintézkedések

nem alkalmazható

14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO dokumentumai szerint

Nem releváns információ

## 15. SZAKASZ Szabályozási információk

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Seveso kategória - 2012/18/EU irányelv: Nincs

A termékre vagy a benne található anyagokra vonatkozó korlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete értelmében

Termék

Pont 40

(EU) 2019/1148 rendelet – a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról

nem alkalmazható

Jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk)

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb mennyiségű különös aggodalomra okot adó anyagot (SVHC).

Engedélyköteles anyagok (REACH XIV. melléklet)

None

Az (EU) 649/2012 rendelet értelmében exportjelentési kötelezettség alá tartozó anyagok:

None

A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok:

None

A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok:

None

Egészségügyi ellenőrzések

Nem elérhető információ

Német rendelet a vízre veszélyes anyagok besorolásáról (AwSV, 2017. április 18.)

WGK 1: Alacsony veszély a vizekre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonság értékelését nem végezték el.

## 16. SZAKASZ Egyéb információk

A lap 2-3. szakaszában említett veszélyre (H) vonatkozó jelzések szövege:

| | |
|---|---|
| Lángfolyadék 3 | Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória |
| Akut tox. 4 | Akut toxicitás, 4. kategória |
| STOT RE 2 | Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória |
| Szemkárosodás 1 | Súlyos szemkárosodás, 1. kategória |
| Bőrérzékenyítő 1B | Bőrszenzibilizáció, 1B. kategória |
| **H226** | Gyúlékony folyadék és gőz. |
| **H332** | Belélegezve ártalmas. |
| **H373** | Ismétlődő vagy hosszan tartó expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| **H318** | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| **H317** | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| EUH210 | Biztonsági adatlap kérésre elérhető. |

Felhasználási leíró rendszer:

| | | |
|---|---|---|
| **ERC** | **2** | Keverékké formálása |
| **ERC** | **5** | Ipari telephelyen történő felhasználás, amely árucikkbe/árucikkre történő beépítéshez vezet |
| **ERC** | **8b** | Reaktív feldolgozási segédanyag széles körű használata (nem kerül beépítésre árucikkbe vagy árucikk felületére, beltérben) |
| **PC** | **1** | Ragasztók, tömítőanyagok |
| **PROC** | **10** | Hengerrel vagy ecsettel történő felvitel |
| **PROC** | **3** | Gyártás vagy formulálás a vegyiparban zárt, szakaszos folyamatokban, alkalmankénti ellenőrzött expozíció vagy azzal egyenértékű elszigetelési feltételekkel rendelkező folyamatok |
| **PROC** | **4** | Vegyipari gyártás, ahol fennáll az expozíció lehetősége |
| **PROC** | **5** | Keverés vagy elegyítés szakaszos folyamatokban |
| **PROC** | **8a** | Anyag vagy keverék átszállítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kijelölt létesítményekben |

PROC 8b Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kijelölt létesítményekben PROC 9 Anyag vagy keverék kis tartályokba történő átöntése erre a célra kijelölt töltősor, beleértve a mérést is) SU 10 Készítmények előállítása [, keverése] és/vagy csomagolása (beleértve az átöntést is) SU 17 Általános gyártás, pl. gépek, berendezések, járművek, egyéb szállítóeszközök SU 19

LEGENDA:

- ADR: Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról
- ATE: Akut toxicitás becslése
- CAS: Kémiai Absztrakt Szolgálati szám
- CE50: Hatékony koncentráció (50%-os hatás kiváltásához szükséges)
- CE: Azonosító az ESIS-ben (létező anyagok európai archívuma)
- CLP: 1272/2008/EK rendelet
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Vészhelyzeti ütemterv
- GHS: A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áruk Szabályzata
- IC50: Immobilizációs koncentráció 50%
- IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX: Azonosító a CLP VI. mellékletében
- LC50: Halálos koncentráció 50%
- LD50: Halálos dózis 50%-a
- OEL: Foglalkozási expozíciós szint
- PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
- PEC: Előrejelzett környezeti koncentráció
- PEL: Előrejelzett expozíciós szint
- PMT: Perzisztens, mobilis és toxikus
- PNEC: Előrejelzett hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK rendelet
- RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás
- TLV: Küszöbérték
- TLV CEILING: Az a koncentráció, amelyet a foglalkozási expozíció során semmilyen körülmények között nem szabad túllépni.
- TWA: Idővel súlyozott átlagos expozíciós határérték
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós határérték
- VOC: Illékony szerves vegyületek
- vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- vPvM: Nagyon kitartó és nagyon mobil
- WGK: Vízveszélyességi osztályok (német).

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA 1. 1907/200/EK rendelet

6. Az Európai Parlament (REACH) rendelete 2. Az Európai Parlament 1272/2008/EK rendelete (CLP) 3. 2020/878/EU rendelete (a REACH rendelet II. melléklete) 4. Az Európai Parlament 790/2009/EK rendelete (I. CLP-átmenet) 5. Az Európai Parlament 286/2011/EU rendelete (II. CLP-átmenet) 6. Az Európai Parlament 618/2012/EU rendelete (III. CLP-átmenet) 7. Az Európai Parlament 487/2013/EU rendelete (IV. CLP-átmenet) 8. Az Európai Parlament 944/2013/EU rendelete (V. CLP-átmenet) 9. Az Európai Parlament 605/2014/EU rendelete (VI. CLP-átmenet) 10. 2015/1221/EU rendelet Az Európai Parlament (EU) 2016/918 rendelete (VIII Atp. CLP) 11. Az Európai Parlament (EU) 2016/918 rendelete (VIII Atp. CLP) 12. Az (EU) 2016/1179 rendelete (IX Atp. CLP) 13. Az (EU) 2017/776 rendelete (X Atp. CLP) 14. Az (EU) 2018/669 rendelete (XI Atp. CLP) 15. Az (EU) 2019/521 rendelete (XII Atp. CLP) 16. Az (EU) 2018/1480 felhatalmazáson alapuló rendelete (XIII Atp. CLP) 17. Az (EU) 2019/1148 rendelete 18. Az (EU) 2020/217 felhatalmazáson alapuló rendelete (XIV Atp. CLP) 19. Az (EU) 2020/1182 felhatalmazáson alapuló rendelete (XV Atp. CLP) 20. Az (EU) 2021/643 felhatalmazáson alapuló rendelet (XVI Atp. CLP) 21. Az (EU) 2021/849 felhatalmazáson alapuló rendelet (XVII Atp. CLP) 22. Az (EU) 2022/692 felhatalmazáson alapuló rendelet (XVIII Atp. CLP)

23. Az (EU) 2023/707 felhatalmazáson alapuló rendelet
24. Az (EU) 2023/1434 felhatalmazáson alapuló rendelete (XIX Atp. CLP)
24. Az (EU) 2023/1435 felhatalmazáson alapuló rendelete (XX Atp. CLP)
- A Merck Index. - 10. kiadás
- Kémiai biztonság kezelése
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikológiai lap) -
Patty - Ipari higiénia és toxikológia
- N.I. Sax - Ipari anyagok veszélyes tulajdonságai - 7. kiadás, 1989.
- IFA GESTIS weboldal
- ECHA weboldal
- Vegyi anyagok biztonsági adatlapjainak adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

Megjegyzés a felhasználóknak:
A jelen adatlapon található információk a legutóbbi verzió időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteken alapulnak. A felhasználóknak a termék minden egyes felhasználási céljának megfelelően kell ellenőrizniük a megadott információk alkalmasságát és alaposságát. Ez a dokumentum nem t ekinthető a termék bármely konkrét tulajdonságára vonatkozó garanciának.
A termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá; ezért a felhasználóknak saját felelősségükre be kell tartaniuk a hatályos egészségügyi és biztonsági törvényeket és előírásokat. A gyártó mentesül a nem rendeltetésszerű használatból eredő felelősség alól. Biztosítson megfelelő képzést a kijelölt személyzet számára a vegyi termékek használatáról.
SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREK OSZTÁLYOZÁSHOZ
Kémiai és fizikai veszélyek: A termék besorolása a CLP rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokon alapul. A kémiai-fizikai tulajdonságok értékelésére vonatkozó adatokat a 9. szakasz tartalmazza.
Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 3. része szerinti számítási módszereken alapul, kivéve, ha a 11. szakasz másként rendelkezik.
Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 4. része szerinti számítási módszereken alapul, kivéve, ha a 12. szakasz másként rendelkezik.

Változások az előző értékeléshez képest:
A következő szakaszok módosultak: 01 /
03 / 09 / 11 / 12 / 13 / 15.