



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK szerint

A nyomtatás időpontja: 2017. február 21. Felülvizsgálat: 2017. február 21.

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

vállalkozás

1.1 Termékazonosító

- Kereskedelmi név: VREDESTEIN TYRE SEALANT
- Cikkszám: 223303
- Termékkód: 5001000

1.2 Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználása és a felhasználási szektor

SU22 Szakmai felhasználások: Közkincs (közigazgatás, oktatás, szórakozás, szolgáltatások, kézművesek)

SU21 Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

- Termékkategória PC1 Ragasztók, tömítőanyagok
- Az anyag / keverék alkalmazása: Gumiabroncs tömítőanyag.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

- Gyártó/beszállító: (Észak-Amerika) ITW Global Tire Repair, Inc.

125 Venture Drive, Suite 210, San Luis Obispo, CA 93401

Tel: (805) 489-0490

(Europe) ITW Global Tire Repair, Europe GmbH

Carl-Benz Str. 10, 88696 Owingen, Németország

Tel 0049 7551-9200-100

E-mail: Comments@itwgtr.com

H2 megfelelés

Rubicon Building, CIT Campus, Bishopstown, Cork, Írország

Tel +353 21 486 8122

E-mail info@h2compliance.com

1.4 Segélyhívó telefonszám:

Ország: Magyarország

Szervezet/Társaság : Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99, +36 1 476 6464

Megjegyzés:

Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: Veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

· Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

Akut toxikológia. 4 H302 Lenyelve ártalmatlan.

Bőr Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót okozhat.

STOT RE 2 H373 Hosszan tartó vagy ismételt expozícióval károsíthatja a veséket.

expozíció: Szóbeli.

2.2 Címkézési elemek

· Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint

A terméket a CLP-rendelet szerint osztályozzák és címkézik.

· Veszély piktogramok



GHS07



GHS08

Jelzőszó figyelmeztetés

· A címkézés veszélymeghatározó összetevői: etilén-glikol, természetes gumi latex

· Veszélykimutatások

Figyelmeztető mondatok:

H302- Lenyelve ártalmas.

H317- Allergiás bőrreakciót okozhat.

H373 -Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (vesék)károsíthatja a szerveket (lenyelve).

Az expozíció módja: Szóbeli.

· Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok (CLP):

P102- Gyermekektől elzárva tartandó.

P260- A gőzök, köd belélegzése tilos.

P280- Viseljen védőkesztyűt / szemvédőt.

P302+P352 - HA BŐRRE: Mossa le bő vízzel.

P333+P313 - Bőrirritáció vagy bőrkiütés esetén: Kérjen orvosi tanácsot/figyelmet.

P314 - Kérjen orvosi tanácsot / figyelmet, ha rosszul érzi magát.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

· 2.3 Egyéb veszélyek: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

· A PBT és a vPvB értékelés eredményei

· PBT: Nem alkalmazható.

· vPvB: Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· 3.2 Keverékek

· Összetevők:

CAS: 9006-04-6

EINECS: 232-689-0

természetes gumi latex

Bőr sens. 1B, H317 40-60%

CAS: 107-21-1

EINECS: 203-473-3

Index száma: 603-027-00-1

Reg.nr.: 01-2119456816-28-XXXX

etilén-glikol

STOT RE 2, H373

Akut toxikológia. 4, H302 20-40%

CAS: 1310-58-3

EINECS: 215-181-3

Index száma: 019-002-00-8

Reg.nr.: 01-2119487136-33-XXXX

Kálium-hidroxid

Találkozott. Corr.1, H290; Bőr Corr. 1A, H314

Akut toxikológia. 4, H302 <0,5%

CAS: 1336-21-6

EINECS: 215-647-6

Index száma: 007-001-01-2

ammónia, vizes oldat

Bőr corr. 1B, H314

Vízi akut 1, H400 <0,2%

· További információ: A felsorolt veszélyjelzők megfogalmazásához lásd a 16. szakaszt.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

· 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

- Általános információk: Azonnal távolítsa el a termék által szennyezett ruházatot.
- Elsősegélynyújtás belélegzést követően. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. panasz esetén forduljon orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossa le vízzel és szappannal, és alaposan öblítse le.
Ha bőrirritáció tapasztalható, forduljon orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezés után: Mossa meg bő vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsákat, ha viseli. Öblítse le a nyitott szemet néhány percre folyó víz alatt. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően: Öblítse ki a száját, majd igyon sok vizet. Ne okozzon hányást; Azonnal hívjon orvosi segítséget.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Allergiás reakciók ; Gyomor- vagy bélrendszeri rendellenességek lenyeléskor.

· Veszélyek:

Hosszan tartó vagy ismételt expozícióval károsíthatja a veséket. Az expozíció módja: szóbeli.

· 4.3 Az azonnali orvosi ellátás és a szükséges különleges kezelés jelzése

Kezelje a bőrt és a nyálkahártyát antihisztaminnal és kortikoid készítményekkel.

Természetes gumi latexet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

- Megfelelő oltóanyagok: CO₂, hab, oltó por vagy vízpermet. Küzdelem a nagyobb tüzek ellen vízpermettel. Ne használjon erős vízugarat.
- Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyagok: Nincs.

· 5.2 Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

További információ nem áll rendelkezésre.

· 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

· Védőeszközök:

Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Véletlen kioldási intézkedések

6.1 Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket.

Nagy kiömlések esetén használjon légzőkészüléket a füst/por/aeroszol hatásai ellen.

Megfelelő szellőzés biztosítása

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések Ne engedjen be a csatornába/ felszíni vagy talajvízbe.

6.3 Módszerek és anyagok az elszigeteléshez és tisztításhoz

Hagyjuk megszilárdulni. Vedd fel mechanikusan.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információkért lásd a 7. szakaszt.

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos információkért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében.

Nyissa ki és kezelje óvatosan a tartályt.

· Tűz - és robbanásvédelemmel kapcsolatos információk: Nincs szükség különleges intézkedésekre.

·7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

· Tárolási feltételek: A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol.

· A raktárak és tartályok által teljesítendő követelmények:

Hűvös, száraz körülmények között, jól lezárt tartályokban tárolandó.

· Információ az egy közös tároló létesítményben történő tárolásról: Élelmiszerektől távol tárolandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok) : Nem állnak rendelkezésre további információk.

8. SZAKASZ: Expozíciókontroll/személyiségvédelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

· A munkahelyen nyomon követést igénylő határértékeket tartalmazó összetevők:

107-21-1 etilén-glikol

IOELV (EU) Rövid távú érték: 104 mg/m³, 40 ppm

Hosszú távú érték: 52 mg/m³, 20 ppm

Bőr

AGW (Németország) Hosszú távú érték: 26 mg/m³, 10 ppm

2(I);D FG, EU, H, Y, 11

WEL (Nagy-Britannia) Rövid távú érték: 104** mg/m³, 40** ppm

Hosszú távú érték: 10* 52** mg/m³, 20** ppm

Sk *részecske **gőz

1310-58-3 Kálium-hidroxid

WEL (Nagy-Britannia) Rövid távú érték: 2 mg/m³

PNEC: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

- Egyéni védőeszközök: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
- Általános védekezési és higiéniai intézkedések: A vegyszerek kezelésekor be kell tartani a szokásos óvintézkedéseket.

Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó.

Azonnal távolítsa el minden szennyezett és szennyezett ruhát.

Szünetek előtt és a munka végén kezet kell mosni.

Ne lélegezze be a gázokat/füstöket/aeroszolókat.

Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.

- Légutak védelme: Normál használati körülmények között nem szükséges.

Kiömlés esetén légzésvédelem javasolt lehet.

- Kézvédelem:



Védőkesztyű

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.

- Maximum 15 perces tartós érintkezéshez az alábbi anyagokból készült kesztyűt kell használni alkalmas:

Nitril gumi, NBR

Fluorokarbon gumi (Viton)

· Nem alkalmasak a következő anyagokból készült kesztyűk:

Neoprén kesztyű

Természetes gumi, NR

Szintetikus gumi kesztyű

Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg

Kövesse a vonatkozó nemzeti irányelveket a védőszemüveg használatára vonatkozóan.

· Testvédelem: Védőruházat

· A környezeti expozíció korlátozása és felügyelete:

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

· Kockázatkezelési intézkedések: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: Folyékony

Szín: fehéres

· Szag: Ammóniaszerű

· Szagküszöbérték: Nincs meghatározva.

· pH-érték: Enyhén lúgos

· Olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva.

· Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: Nincs meghatározva.

· Lobbanáspont: Adatok nem állnak rendelkezésre.

· Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú): Adatok nem állnak rendelkezésre.

· Ön-/öngyulladás hőmérséklet: Adatok nem állnak rendelkezésre.

· Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

· Robbanási tulajdonságok: A termék nem jelent robbanásveszélyt.

· Robbanási határértékek

Alsó: Nincs meghatározva.

Felső: Nincs meghatározva.

· Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.

· Gőznyomás: Nincs meghatározva.

· Sűrűség:

Relatív sűrűség: Nincs meghatározva.

Gőzsűrűség: Nincs meghatározva.

Párolgási sebesség: Nincs meghatározva.

· Oldhatóság/keverhetőség a következővel:

víz: Nem vagy nehezen keverhető.

· Megoszlási hányados: n-oktanol/ víz: Nincs meghatározva.

· Viskozitás

Dinamikus: Nincs meghatározva.

Kinematikai: Nincs meghatározva.

· 9.2 Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Kémiai stabilitás

· Termikus bomlás/kerülendő feltételek:

Rendeltetésszerű használat és tárolás esetén nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Polimerizáció.

A veszélyes reakciók lehetősége: Reagál erős savakkal és oxidálószerekkel.

Kerülendő körülmények: További információk nem állnak rendelkezésre.

Nem összeférhető anyagok :További információk nem állnak rendelkezésre.

Veszélyes bomlástermékek: Szén-monoxid és szén-dioxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

· Akut toxicitás: Lenyelve ártalmatlan.

· Besorolás releváns LD/LC50 értékek:

ATE (akut toxicitási becslés)

Orális LD50 1800-2200 mg/kg

107-21-1 etilénlikol

Bőr LD50 9530 mg/kg (nyúl)

50-00-0 formaldehid

Orális LD50 >200 mg/kg (patkány)

· Bőrkorrózió/bőrirritáció: Enyhe irritáló hatás a bőrön és a nyálkahártyákon.

· Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Enyhe szemirritáció.

· Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség):

Egyik összetevő sem szerepel a listán.

· Valószínű expozíciós utak:

Lenyelés. ; Belélegzés ; Szemkontaktus ; Bőrrel való érintkezés

· Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

· Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a veséket. Expozíciós út: Orális.

· Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

Vízi toxicitás	A termék környezetre káros anyagokat tartalmaz.
Perzisztencia és lebonthatóság	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre
Bioakkumulációs képesség	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre
A talajban való mobilitás:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· További ökológiai információk:

· Általános megjegyzések:

Ne engedjük, hogy a termék hígítatlan állapotban vagy nagy mennyiségben a talajvízbe, a folyóvízbe vagy a szennyvízbe kerüljön rendszer.

Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a veséket. Expozíciós út: Orális.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

· Vízi toxicitás: A termék környezetre káros anyagokat tartalmaz.

Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· További ökológiai információk:

· Általános megjegyzések:

Ne engedjük, hogy a termék hígítatlan állapotban vagy nagy mennyiségben a talajvízbe, a folyóvízbe vagy a szennyvízbe kerüljön rendszer.

12.5 A PBT- és 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

· Ajánlást

Ennek az anyagnak a használója felelős azért, hogy a fel nem használt anyagot, a maradékokat és a tárolóedényeket bedobja megfelelő a vonatkozó helyi, állami és szövetségi törvénynek és előírásnak

a kezelésre, tárolásra és veszélyes és nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása. A maradék anyagokat veszélyesként kell kezelni.

- Európai Hulladékkatalógus: EURL kódok: 08 04 15
- Tisztítatlan csomagolás:
- Javaslat: Az ártalmatlanítást a hatósági előírások szerint kell elvégezni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 ENSZ-szám

- DOT, ADR, IMDG, IATA nem szabályozott

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név

- DOT, ADR, IMDG, IATA nem szabályozott

Szállítási veszélyességi osztály(ok):

- DOT, ADR, IMDG, IATA
- Osztály nem szabályozott

Csomagolási csoport

- DOT, ADR, IMDG, IATA nem szabályozott

Környezeti veszélyek:

- Tengerszennyező: Nem

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható.

Ömlesztett szállítás a II. melléklet szerint

a Marpol és az IBC kódex Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok vagy keverék

- Rákkeltő kategóriák
- IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség)

Egyik összetevő sem szerepel a listán.

- Nemzeti előírások:
- Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteteti.

- Egyéb előírások, korlátozások és tiltó rendelkezések
- Nagyon veszélyes anyagok (SVHC) a REACH 57. cikke szerint

Egyik összetevő sem szerepel a listán.

Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Ez az információ jelenlegi tudásunkon alapul. Ez azonban nem jelent garanciát egyikre sem meghatározott termékjellemzőket, és nem hoz létre jogilag érvényes szerződéses jogviszonyt.

- Vonatkozó kifejezések

H290- Fémekre korrozív hatású lehet.

H302- Lenyelve ártalmas.

H314- Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 -Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H373- Hosszabb ideig tartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a veséket.

H400 -Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

- Rövidítések és betűszavak:

LDLo: A megfigyelt legalacsonyabb halálos dózis

IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

GHS: A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS: A bejelentett vegyi anyagok európai listája

CAS: Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society részlege)

DNEL: származtatott hatásmentes szint (REACH)

PNEC: becsült hatásmentes koncentráció (REACH)

LC50: Halálos koncentráció, 50 százalék

LD50: halálos dózis, 50 százalék

PBT: Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező

SVHC: Nagyon veszélyes anyagok

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Találkozott. Corr.1: Fémekre korrozív hatású – 1. kategória

Akut Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Corr. 1A: Bőrkorrózió/bőrirritáció – 1A kategória

Skin Corr. 1B: Bőrkorrózió/bőrirritáció – 1B kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismételt expozíció) – 2. kategória

Aquatic Acute 1: Veszélyes a vízi környezetre – akut vízi veszély – 1. kategória

· Források

Az Európai Vegyi anyag-ügynökség webhelye (echa.europa.eu)

Webhely, US EPA Anyagnyilvántartási Szolgáltatások (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/

[áttekintés/home.do](http://attekintes/home.do))

Webhely, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6. kiadás, Rose, Vernon, szerk. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett és Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8. kiadás, Klaasen, Curtis D., szerk., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Biztonsági adatlapok, egyéni gyártók

SDS-t készítette:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida, USA 33602-2902

Ingyenesen hívható Észak-Amerika 1-888-255-3924

Website: www.chemtelinc.com