



Biztonságtechnikai adatlap

Biztonságtechnikai Adatlap

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK rendelete
szerinti

Verzió: 0

Készítés dátuma: 2015.02.12.

Kiállítás dátuma: 2015.08.14.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név: **VITROFIX**

Kereskedelmi kód: -

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

PC1 Ragasztó- és szigetelőanyagok

Javasolt felhasználási mód: **Szélvédő ragasztó (3 órás)**

Folyamat kategória:

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

PROC4 Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

Ellenjavallt felhasználási módok:

Hobbyi illetve "csináld-magad"felhasználásra nem alkalmas, csak szakmai felhasználók részére!

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

VABER INDUSTRIALE S.P.A.

Strada San Mauro, 203

10156 TORINO (TO) ITALIA

Tel.: +39 011 2734432

Fax: +39 011 2237772

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe:

laboratorio@vaber.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Pavia (CAV IRCCS Fondazione Maugeri) - 0382 24444;

Milano (CAV Ospedale Niguarda) - 02 66101029;

Bergamo (CAV Ospedali Riuniti) - 800 883300;

Firenze (CAV Ospedale Careggi) - 055 7947819;

Roma (CAV Policlinico Gemelli) - 06 3054343;

Roma (CAV Policlinico Umberto I) - 06 49978000;

Napoli (CAV Ospedale Cardarelli) - 081 7472870.

Forgalmazó cég

neve : **Car-Color Kft.**
Címe: 1195 Budapest, Vas Gereben u. 4/D
Telefon : +36 1 348 0324
web : www.carcolor.hu
e-mail : carcolor@carcolor.hu

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)



Biztonságtechnikai adatlap

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

Az **1272/2008 (EK) Rendelet (CLP)** és későbbi módosításai alapján a keverék veszélyes besorolású, ezért ehhez a termékhez biztonsági adatlap készítése szükséges a 1907/2006 EK rendelet alapján.

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 67/548/EGK és a 1999/45/EK irányelvek kritériumai és módosításai:

Tulajdonságai / Jelzések:

Xn ártalmas Xi irritatív

R mondatok:

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R42 Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

2.1.1. Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Resp. Sens. 1 H334

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 3 H412

2.2. Címkézési elemek

Jelzések:



Veszély

H-mondatok

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H315 Bőrirritáló hatású

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedések:

P-mondatok:

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P284 Légzésvédelem használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P302+352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: nemzeti szabályozásnak megfelelően

Tartalmaz: Izocianátokat

Különleges utasítások:

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek egyéb ismert veszélyek



Biztonságtechnikai adatlap

vPvB anyagok: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A 67/548/EGK irányelv, a CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

\geq 15% - < 25% **Korom**

REACH No.: 01-2119384822-32, CAS:1333-86-4

, EC: 215-609-9

\geq 2% - < 5% **Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás**

REACH No.: 01-2119456620-43, Index number: - CAS: - EC: 926-141-6

Xn; R65-66

Asp. Tox. 1 H304

< 1% **4,4'-metiléndifenil-diizocianát**

REACH No.: 01-2119457014-47, Index number: - CAS: 101-68-8, EC: 202-966-0

Xn, Xi 20-40-48/20-42/43-36/37/38 Carc. Cat. 3

Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332;

Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335

< 0.1% **dibutil-ón -diklorid**

REACH No.: 01-2119496066-31, Index number: -, CAS: 683-18-1, EC: 211-670-0

T+ R26; T Repr. Cat. 2 R60-61-25-48/25; C R34; Xn R21-68; N R50/53 Muta. Cat. 3

Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Muta. 2, H341;

Repr. 1B, H360FD; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314;

Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H312

Leírás:

Az előírt munkahelyi expozíciós határokat a 8. pont tartalmazza.

Az R- és H-mondatok teljes szövegét, lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk megfelelő ideig, majd szemorvoshoz kell fordulni. Az ép szemet védeni kell.

Lenyelés esetén:

Nem szabad hánytatni

Belélegzés esetén:

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

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

Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.



Biztonságtechnikai adatlap

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
szédülés, hányinger, fejfájás
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).
Orvosi felügyelet legalább 48 órán át

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag
Megfelelő oltóeszközök:
CO₂, poroltókészülékek, hab, porlasztott víz.
Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:
Vízszugár.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
A termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt) A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, izocianát gőzök és nyomokban hidrogén-cianid keletkeznek. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Megfelelő légzőkészüléket kell használni!
A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni.
Tilos a csatornába engedni.
A sértetlen tartályokat át kell helyezni a közvetlen veszély területéről akkor, ha ez biztonsággal megoldható.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Távolítsa el minden gyújtóforrást
Használjon egyéni védőkészüléket!
Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.
A védőkészülékekkel kapcsolatos információkat lásd: 7. és 8. pontok alatt.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.
Ha a termék beszenyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
A szennyezett mosóvizet ártalmatlanítani kell.
A tisztítást követően az összegyűjtött hulladékot megfelelően felcímkézett gyűjtőedénybe gyűjtse és veszélyes hulladékként kell ártalmatlanításra elszállítani
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Gyűjtésre alkalmas anyag: inert nedvszívó anyag (pl. homok, vermiculite)
A szennyezett felületet alaposan takarítsa fel, határolja le, a feltakarítás során alkalmazott eszközöket alaposan meg kell tisztítani!
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.
Használjon lokalizált szellőzőrendszert.
Üres tartály csak tisztítás után használható.
Transzfer műveletek előtt, biztosítani kell, hogy nincsenek összeegyeztethetetlen anyagi maradványok a tartályokban.
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.
Munka közben tilos az étkezés és az ivás!



Biztonságtechnikai adatlap

A javasolt védőfelszereléshez ld 8. szakaszt.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.
Tartsa távol ételtől, italtól és takarmánytól.

ld. 10.5 pont

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

ld. 1.2 pont

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Etil-acetát - CAS: 141-78-6

ACGIH, 400 ppm - Notes: URT and eye irr

WEL -- Country: UNITED KINGDOM - LTE: 730 mg/m³, 200 ppm - STE: 1460 mg/m³, 400 ppm

n-butil-acetát - CAS: 123-86-4

ACGIH - LTE: 713 mg/m³, 150 ppm - STE: 950 mg/m³, 200 ppm

WEL -- Country: UNITED KINGDOM - LTE: 724 mg/m³, 150 ppm - STE: 966 mg/m³, 200 ppm

Toluol - CAS: 108-88-3

EU - LTE: 192 mg/m³, 50 ppm - STE: 384 mg/m³, 100 ppm

WEL -- Country: UNITED KINGDOM - LTE: 191 mg/m³, 50 ppm - STE: 384 mg/m³, 100 ppm

ACGIH - LTE: 75.4 mg/m³, 20 ppm

Xilol (izomerek keveréke) - CAS: 1330-20-7

TLV TWA - 100 ppm, A4 - 434,19 mg/m³, A4

TLV STEL - 150 ppm, A4 - 651,29 mg/m³, A4

VLE 8h - 221 mg/m³ - 50 ppm

VLE short - 442 mg/m³ - 100 ppm

Etilbenzol - CAS: 100-41-4

EU - LTE: 442 mg/m³, 100 ppm - STE: 884 mg/m³, 200 ppm

WEL -- Country: UNITED KINGDOM - LTE: 441 mg/m³, 100 ppm - STE: 552 mg/m³, 125 ppm

ACGIH - LTE: 87 mg/m³, 20 ppm

Hexametilén-diizocianát - CAS: 822-06-0

ACGIH - LTE: 0.034 mg/m³, 0.005 ppm

Dibutil-ón-dilaurát - CAS: 77-58-7

ACGIH - LTE: 0.1 mg/m³ - STE: 0.2 mg/m³ (calculated as total Tin)

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Összetevők	CAS-szám	ÁK	CK	MK
Korom	1333-86-4	n.a.	n.a.	n.a.
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, <2% aromás	-	n.a.	n.a.	n.a.
4,4'-metiléndifenil-diizocianát	101-68-8	0,05	0,05	-
dibutil-ón -diklorid	683-18-1	n.a.	n.a.	n.a.



Biztonságtechnikai adatlap

Korom CAS1333-86-4

TLV CK-érték: 7 mg / m³

Hosszú távú érték: 3,5 mg / m³

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

RCP-TWA Hosszú távú érték: 1200 mg / m³

VME Hosszú távú érték: 1200 mg / m³

4,4'-metiléndifenil-diizocianát CAS:101-68-8

TLV CK-érték: 0,07 mg / m³

Hosszú távú érték: 0,02 mg / m³

Sen; mint -NCO

dibutil-ón –diklorid CAS: 683-18-1

TLV CK-érték: 0,2 mg / m³

Hosszú távú érték: 0,1 mg / m³-ón; sk

DNEL expozíciós határértékek

N.a.

PNEC expozíciós határértékek

N.a.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon kontaktlencsét.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló védőruházatot viseljen, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Teljes védelmet garantáló pl. NBR (nitrilkaucsuk anyagból készült kesztyűt kell viselni.

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem egyéb változó minőségű jellemzőtől is függ gyártónként és a keverék használati módjától, idejétől.

A termék kezelésénél alkalmazandó kesztyű típusra vagy típusokra vonatkozó ajánlás forrása a következő: A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.

A védőkesztyű kiválasztásánál a védőkesztyű anyagát figyelembe kell venni: bomlás, törés idő és permeáció. A védőkesztyű ellenállását is ellenőrizni kell a használat előtt, mert védőképességének határa függ az expozíció időtartamától.

Légzési óvintézkedések:

Ha a munkahelyi expozíciós határ nem érhető el, kivételes esetben megfelelő légzőkészüléket lehet viselni de csak egy rövid időre.

Viseljen védőmaszkot AB- vagy univerzális szűrővel, amelyet a határ koncentráció nagyságától függően kell kiválasztani .

A légzésvédő eszközök használata szükséges, mint például a védőmaszkok (szerves gőz és a por ellen), ezek hiányában technikai intézkedések szükségesek a munkavállalók expozíciójának korlátozására. A maszkok által biztosított védelem is minden esetben korlátozott.

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

ld. 6.2 pont



Biztonságtechnikai adatlap

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Jelleg és szín:	Paszta / fekete
Szag:	szagtalan
Szagérzékelési határ:	nr
pH:	nr
Olvadási pont/fagypont:	nem meghatározott
Kezdő forráspont és forrástartomány:	> 190 °C
Szilárd/gáz gyulladáspont:	na
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	0,6 Vol% / 7 Vol %
Gőzsűrűség:	nr
Lobbanáspont:	> 90 °C
Párolgási sebesség:	nr
Gőznyomás:	nr
Relatív sűrűség(20°C):	1.23
Vízben oldhatóság:	nehezen elegyíthető vagy keverhető vízzel
Oldhatóság olajban:	nr
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	nr
Öngyulladási hőmérséklet:	> 200 °C
Bomlási hőmérséklet:	> 140 °C
Viszkózitás:	nr
Öngyulladás	A termék nem öngyulladó szobahőmérsékleten
Robbanó tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes. Azonban robbanó levegő / gőz keverék lehetséges
Égést tápláló tulajdonságok:	semmi
VOC (2004/42/EK irányelv):	< 5 %.
VOC (illékony szénhidrogének):	nr

9.2. Egyéb információk

Elegyedés:	nr
Vezetés:	nr

Magyarázat:

na = nem alkalmazható - nr = nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs információ
Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Nincs információ
Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Hő vagy tűz hatására szénoxidok és gőzök szabadulhatnak fel, amelyek ártalmasak lehetnek az egészségre.

Exoterm reakciók aminosokkal és alkoholokkal érintkezve; A termék vízzel lassan reakcióba lép, és szén-dioxid keletkezik. A zárt tartályban a nyomás növekedése tartálytorzulást, tágulást, extrém esetekben tartályrepedést okozhat.

Tartsuk távol a következő anyagoktól az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében:
oxidáló anyagok, erősen lúgos és savas anyagok

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs információ
Hőforrásoktól, gyújtóforrásoktól, az elektrosztatikus kisülésektől távol kell tartani

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs információ
Aminok és alkoholok, víz
Tartsuk távol a következő anyagoktól az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében:



Biztonságtechnikai adatlap

- oxidáló anyagok, erős oxidáló szerek. A termék meggyulladhat. Ld 10.3 pont
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Nincs információ
Szakszeru tárolás és kezelés során nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.
ld. 5.2 pont

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek.
Szakszerűen kezelve a készítménynek egészségkárosító hatása nem várható.
A termék toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok,
besorolása az 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról alapján történt.
Az összetevők koncentrációit a termék toxikológiai értékelésénél figyelembe kell venni.
Figyelembe kell venni a jövőbeni és az azonnali hatásokat, valamint krónikus hatások összetevőinek rövid- és hosszú távú expozícióit beleértve, a bőrön keresztüli, az orális expozíciós utakra és szemkontaktus esetén.

Akut toxicitás (más utakon) :

Az izocianátok irritációt okozhatnak és/vagy a légzőrendszer túlérzékenységét, amely a mellkasi nyomásérzésben, asztmás zihálásban mutatkozik meg.

Akut belégzési toxicitás:

Az izocianát vegyületek tulajdonságain alapuló toxikológiai adatok szerint a készítmény a légzőrendszer akut irritációját, és/vagy érzékenységét okozza, amely asztmatikus panaszokhoz, ziháláshoz és mellkasi szorítás érzéséhez vezet.

A készítményre érzékeny személyek később asztmás tüneteket mutatnak, amennyiben ki vannak téve

A határérték feletti koncentrációknak.

Az ismételt expozíció a légutak maradandó károsodásához vezet.

A komponens oldószergőzeinek expozíciója a megállapított munkahelyi expozíciós határ felett egészségkárosodást okozhat.

Mint például: nyálkahártya irritáció, légzőrendszeri irritáció, a vese, máj és központi idegrendszer károsodása.

Tünetek és jelek: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, álmoság és szélsőséges esetben eszméletvesztés.

A levegőben lévő cseppek belégzése izgathatja a légzőrendszert.

Lenyelve:

Lenyelése még kis mennyiségben okozhat egészségügyi problémákat (gyomorfájdalom, hányinger, émelygés, hasmenés).

Véletlen lenyelés hasi fájdalom, hasi égés és az azt követő hányás veszélyt jelenthet az emésztő rendszerre.

Szembe jutva:

Irritációt, szaruhártya sérülést, visszafordítható szemkárosodást okoz

Bőrirritáció:

A készítménnyel való ismételt vagy elhúzódó érintkezés eltávolítja a bőr természetes zsirtartalmát és kiszárítja a bőrt, annak megrepedését okozhatja.

Szenzibilizáló hatás:	nem ismert
Rákkeltő hatás:	nem ismert
Mutagenitás:	nem ismert
Mérgező hatás a reprodukcióra:	nem ismert
Teratogén hatás:	nem ismert
Narkotizáló hatás:	nem ismert



Biztonságtechnikai adatlap

Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
dibutil-ón – diklorid	LD50 Orális	Patkány	100 mg/kg	-

Ha nincs külön feltüntetve, a 453/2010/EK rendelet alapján alább meghatározott információkat az alábbi módon kell jelölni : N.A. (nem áll rendelkezésre):

- a) akut toxicitás;
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció;
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;
- e) csírasejt-mutagenitás;
- f) rákkeltő hatás;
- g) reprodukciós toxicitás;
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- j) aspirációs veszély.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Alakítson ki olyan munkamódszereket, hogy a termék ne kerüljön ki a környezetbe.

12.1. Toxicitás

N.A.

További információ

dibutil-ón – diklorid

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék biológiailag nehezen lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

12.4. A talajban való mobilitás

Ökotoxikus hatások:

- Megjegyzés: Halakra ártalmas
- További ökológiai információk:
- Általános információk:

Vízveszélyességi osztály 1 (Német szabályozás) (saját besorolás): enyhén veszélyes a vizekre.

A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek károsak a környezetre.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Ártalmas a vízi szervezetekre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.

12.6. Egyéb káros hatások

N.A.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek



Biztonságtechnikai adatlap

A termék és hulladéka nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

Nem tehető a szokásos (kommunális) hulladékhoz.

A keverék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, a 225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól, valamint a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól jogszabályok előírásainak betartásával történhet.

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladéktermék-maradványokat jelentős mennyiségben nem szabad a szennyvízcsatornába juttatni, egy megfelelő szennyvíz kezelő üzemben kell kezelni. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.

A termék hulladékát valamint a termék csomagoló anyagát veszélyes hulladékként kell kezelni.

Ártalmatlanításuk a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások szerint történhet.

Kizárólag engedéllyel rendelkező hulladékbejuttató vállalkozásoknak lehet átadni.

EWC-kódszámok:

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

08 05 01* hulladék izocianátok

Hulladékelhelyezési módszerek

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Különleges óvintézkedések:

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatartanak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

ADR-UN szám: -

IATA-UN szám: -

IMDG-UN szám: -

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Shipping Name: -

IATA-Shipping Name: -

IMDG-Shipping Name: -

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Class: -

ADR - Veszély azonosító szám: -

IATA-osztály: -

IATA-Címke: -

IMDG- osztály: -



Biztonságtechnikai adatlap

- 14.4. Csomagolási csoport
ADR-Csomagolási csoport: -
IATA- Csomagolási csoport: -
IMDG- Csomagolási csoport: -
- 14.5. Környezeti veszélyek
ADR-környezetszennyező: -
IMDG-Tengeri szennyező: -
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
ADR-másodlagos kockázatok: -
ADR-S.P.: -
ADR-Alagútkorlátozási kódja: -
IATA- Utasszállító repülőgépek: -
IATA- másodlagos kockázatok: -
IATA-Cargo repülőgépek: -
IATA-S.P.: -
IATA-ERG: -
IMDG-EmS: -
IMDG-másodlagos kockázatok: -
IMDG-Tárolási category: -
IMDG-Tárolási megjegyzések: -
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

Magyarország:

REACH nemzetközi szabályozás:	Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), valamint módosító rendeletei
Veszélyes anyagokkal kapcsolatos jogszabályok	1272/2008/EK [CLP/GHS] rendelet a címkézés csomagolás követelményeiről 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 3/2006. (I. 26.) EÜM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről 25/2006. (II. 3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról
A környezetvédelmének általános szabályairól	1995.évi LIII. Törvény A környezetvédelmének általános szabályairól
Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:	2012. ÉVI CLXXXV. TÖRVÉNY A HULLADÉKRÓL 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről 225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól
Vízszennyezéssel kapcsolatos	1995. ÉVI LVII. TÖRVÉNY A VÍZGAZDÁLKODÁSRÓL



VABER INDUSTRIALE S.p.A.

VITROFIX

Biztonságtechnikai adatlap

rendeletek:	220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet a felszíni vizek védelme szabályairól 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről
Munkavédelemre vonatkozó előírások:	98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme) 2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek) 2006/8/EK irányelv 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
A veszélyes anyagok és a veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről	54/2003. (IX. 1.) ESzCsM-KvVM-BM együttes rendelet a veszélyes anyagok és a veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről

A keverék felhasználásra kész állapotban 20 g/liter VOC tartalmú.

A 2004/42/CE EU-direktíva 2.1 pontja valamint a magyar hatályos 25/2006 (II.3.) korm.rend. értelmében **e kategóriába** tartozik, a keverékre meghatározott VOC határérték 840 g/l

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

2003/105/EK irányelve (Seveso III irányelve).

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószerekről).

1999/13/EK (VOC-ről rendelkező Irányelv)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem történt

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Vonatkozó R-jelölések 3. pont alatt:

R20 Belélegezve ártalmas.

R21 Bőrrel érintkezve ártalmas.

R25 Lenyelve mérgező.

R26 Belélegezve nagyon mérgező.

R34 Égési sérülést okoz.

R36/37/38

R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított. (Régi jelentése: Lehetséges irreverzibilis hatások)

R42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció).

R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R48/25Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R60 A fertilitást (fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget) károsíthatja.

R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet.

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R68 Maradandó egészségkárosodást okozhat.

Vonatkozó H-jelölések 3. pont alatt:

H301 LENYELÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.



Biztonságtechnikai adatlap

- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H330 Belélegezve halálos.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H335 Légúti irritációt okozhat
- H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz
- H351 Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.
- H360FD Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
- H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Jelen biztonsági adatlap valamennyi részének felülvizsgálata a 2010/453/EU szabályzatnak megfelelően történt.

Főbb bibliográfiai források:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
- CCNL - 1. melléklet
- Egészségügyi Főhivatali Intézet - A Kémiai Anyagok Országos Leltára.
- A biztonsági adatlapokat az alapanyaggyártók állították ki.

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát. A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együtttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
LTE:	Hosszú távú expozíció.
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték



VABER INDUSTRIALE S.p.A.

VITROFIX

Biztonságtechnikai adatlap

STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWATLV:	Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.
N.A.	Not Applicable / Not Available