



**VABER INDUSTRIALE S.p.A.**

**A98**

**Biztonságtechnikai adatlap**

**Biztonságtechnikai Adatlap**

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

Verzió: 10

Készítés dátuma: 2015.03.06.

Kiállítás dátuma: 2015.08.10.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név: A98

Kereskedelmi kód: A98

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

Javasolt felhasználási mód: **Vízbázisú ecsetelhető tömítő**

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](mailto: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](http://www.carcolor.hu)

e-mail

:

[carcolor@carcolor.hu](mailto:carcolor@carcolor.hu)

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása



## Biztonságtechnikai adatlap

Az **1272/2008 (EK) Rendelet (CLP)** és későbbi módosításai alapján a keverék nem veszélyes besorolású, azonban a termék tartalmazhat a 3. szakaszban feltüntetett veszélyes összetevőket, ennek megfelelően ehhez a termékhez biztonsági adatlap készítése szükséges az 1907/2006 EK rendelet (REACH) alapján.

További információkat az egészség – és/vagy a környezeti kockázatokról a 11. és a 12. pont tartalmaz.

### 2.1.1 1272/2008 (CLP) rendelete és későbbi módosításai és alkalmazásai szerinti besorolás

-

### 2.1.2 A 67/548/EEC és 1999/45/EC rendelete és későbbi módosításai és alkalmazásai szerinti besorolás

Veszély szimbólum: -

R-mondatok: -

## 2.2. Címkézési elemek

Címkézés 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Veszély jelzések:-

Figyelmeztető mondatok:

H-mondatok:

EUH208 Reakcióelegy: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 220-239-6] (3: 1) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedések:

P-mondatok:

-

Tartalmaz:-

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek egyéb ismert veszélyek

vPvB anyagok: Semmi.

- PBT anyagok: Semmi.

---

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

N.A.

### 3.2. Keverékek

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

$\geq 1\%$  -  $< 5\%$  **Felületaktív polimer**

REACH No.: - Index number: -, CAS: -, EC: -

R52/53

Aquatic Chronic 3 H412



## Biztonságtechnikai adatlap

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.

Ha a tünetek folytatódnak, orvoshoz kell fordulni.

A szennyezett ruhát használat előtt újra ki kell mosni.

Szemmel való érintkezés esetén:

A kontaktlencsét ki kell venni.

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk és a szemgolyót vele együttesen mozgatjuk, majd a szemhéjakat fedjük le steril gézlappal ill.

tiszta, száraz zsebkendővel. Ha a tünetek folytatódnak, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Véletlen lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, biztonsági adatlapot be kell mutatni

A személynek meleget és nyugalmat kell biztosítani.

Nem szabad hánytatni.

Eszméletlen embernek soha ne adjunk szájon át semmit.

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.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

További információkat az egészségi kockázatokról a 11. pont tartalmazza.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Információ nem elérhető

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a

biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Vízpermetet, alkohol-álló habot, porral oltót, száraz vegyszert, vagy szén-dioxidot kell

használni. A tartályokat és a környezetet vízpermettel kell hűteni,

A termék szivárgása esetén, ha nem kapott lángra, porlasztott vizet lehet használni, hogy

eloszlassa a gyúlékony gázokat és védjék az egyéneket szivárgó gőzöktől.

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:

Nincs

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. (szén-monoxid, szén-dioxid, szén monoxid, füst,

nitrogén-oxidok. stb.) (lásd a 10. részt)

A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

A tűznek kitett tartályokban túlnyomás keletkezhet, mely robbanásveszélyes.

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat



## Biztonságtechnikai adatlap

Normál tűzálló ruhát (BS EN469), tűzálló kesztyűt (BS EN 659), tűzoltó csizmát (HO specefikáció A29 vagy A30)., nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülékkel (BS EN 137) kombinálva kell viselni.

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

Blokkolja a szivárgást, ha nincs veszély.

Használjon megfelelő egyéni védőkészüléket (beleértve az egyéni védőeszközöket lásd 8. szakasz) a bőr ill. a szem védelme érdekében, és a személyes ruházat szennyeződésének megakadályozására.

**Nem sürgősségi ellátást nyújtó személyzetnek:**

Zárja ki a meggyulladás veszélyét és szellőztesse ki a helyiséget. Kerülni kell a gőzök belélegzését.

**Sürgősségi ellátást nyújtó személyzetnek:**

Ha különleges ruházat szükséges a kiömlés kezelésére, vegye figyelembe a 8. pontban feltüntetett információkat az alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Lásd még a 8. pont további információkért a higiénés intézkedésekről.

Távolítsa el minden gyújtóforrást

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 beszennyezi 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

Gyűjtse a terméket megfelelő edényzetbe, melynek anyaga nem lép reakcióba a termékkel, nem oldódik benne.

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!

A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatomaföld, vermikulit vagy kovaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használjon lokalizált szellőzőrendszert.

Gyújtóforrásoktól távol kell tartani - Dohányozni tilos!

Kerülni kell a magas hőmérsékletet, mely a termék romlásához vezethet.

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Üres tartály csak tisztítás után használható.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A készítmény alkalmazása során

**Biztonságtechnikai adatlap**

keletkező por, szilárd részecskék, permet és köd belélegzését el kell kerülni

Kerülje a homokszórásból származó por belélegzését! Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket, kesztyűt, szemüveget (lásd 8. fejezet). Az ürítést nem szabad nyomás segítségével végezni. A tartály nem nyomásálló! Mindig az eredetivel azonos anyagú tartályokban kell tárolni. Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat!

A javasolt védőfelszereléshez ld 8. szakaszt.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Transzfer műveletek előtt, biztosítani kell, hogy nincsenek összeegyeztethetetlen anyagi maradványok a tartályokban. ld. 10.5 pont

Tartsa távol ételtől, italtól és takarmánytól.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

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

A terméket védeni kell a fagytól.

Nem összeférhető anyagok:

-

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

ld. 1.2 pont

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Foglalkozási expozíciós határérték** (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Összetevők	CAS-szám	ÁK	CK	MK
-	-	-	-	-

**DNEL expozíciós határértékek**

N.a.

**PNEC expozíciós határértékek**

N.a.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Mivel a megfelelő technikai berendezések mindig elsőbbséget élveznek az egyéni védőeszközökkel szemben (kollektív védelem elsőbbsége az egyéni védelemmel szemben), meg kell győződni a munkahely megfelelő szellőzéséről.

Kérje a vegyi anyag szállító tanácsát, a személyes védőfelszerelés megfelelő kiválasztásához.

Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük az előírásoknak.

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és a biztonsági zuhanyok közel legyenek a munkaállomás helyéhez.

**A szem védelme:**

Kerülni kell a szembejutást. Megfelelő védőszemüveget vagy védőálarcot kell viselni (ref.EN166)

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon kontaktlencsét.

**A bőr védelme:**

Viseljen I kategóriájú professzionális hosszú ujjú védőruhát és biztonsági lábbelit (ref. irány-

**Biztonságtechnikai adatlap**

elv 89/686/CEE és EN ISO 20344).

Érintkezés után a bőrt le kell mosni szappannal és vízzel. A védőruhát ki kell mosni.

**A kéz védelme:**

Védje kezét III. kategóriájú védőkesztyűvel (EN 374)

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 B- vagy univerzális szűrővel, (1, 2 vagy 3 –as védelmi osztály), amelyet a határ koncentráció nagyságától függően kell kiválasztani ( EN 14387).

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.

Amennyiben a kérdéses anyag szagtalan vagy szaglási küszöbértéke magasabb, mint a relatív expozíciós határérték, és ha a sürgősségi, vagy az expozíciós határértékek nem ismertek, vagy az oxigén-koncentráció a munkahelyen kevesebb mint 17 térfogat%, önálló, nyitott rendszerű sűrített levegős légzőkészüléket (ref. EN 137) vagy friss levegős légzésvédő készülékeket kell viselni teljes álarccal, félálarccal vagy szócsóval (ref. EN 138).

A megfelelő légzésvédő kiválasztásához lásd EN 529.

**Környezeti kitétségi ellenőrzés:**

ld. 6.2 pont

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Jelleg és szín:	Paszta / szürke
Szag:	nr
Szagérzékelési határ:	nr
pH:	7,5-8,5
Olvadási pont/fagypon:	nr
Kezdő forráspont és forrástartomány:	nr
Szilárd/gáz gyulladáspont:	na
Az égés vagy robbanás alsó/felső határértéke:	nr
Gőzsűrűség:	nr
Lobbanáspont:	nr
Párolgási sebesség:	nr
Gőznyomás:	nr
Relatív sűrűség:	1,05 - 1,15 g/ml
Oldhatóság:	vízben oldódik
Oldhatóság olajban:	nr
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	nr
Öngyulladási hőmérséklet:	nr
Bomlási hőmérséklet:	nr
Viszkózitás:	120000 - 220000 cPs a 25°C
Robbanó tulajdonságok:	semmi
Égést tápláló tulajdonságok:	semmi
VOC (2004/42/EK irányelv):	3,00 % - 30,00 g/liter

**Biztonságtechnikai adatlap**

VOC (illékony szénhidrogének): 0

## 9.2. Egyéb információk

Szárazanyag-tartalom:	nr
VOC (1999/13 / EK)	3,00 % - 30,00 g/liter
Elegyedés:	nr
Vezetés:	nr

## Magyarázat:

na = nem alkalmazható - nr = nem áll rendelkezésre

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

## 10.1. Reakciókészség

A reakció nem jelent különösebb kockázatot más anyagokkal normál használati körülmények között.

## 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál használati körülmények között és tárolásnál stabil

## 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakció nem várható a szokásos használati feltételek mellett és tárolásnál.

## 10.4. Kerülendő körülmények

Nincs különösebb kerülendő körülmény, azonban a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani a termék használatánál.

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs információ

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs információ

Termikus bomlás vagy tűz esetén gőzök szabadulhatnak fel, melyek veszélyesek az egészségre.

**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 belélegezve, a bőrön keresztüli, az orális expozíciós utakra és szemkontaktus esetén.

**Akut hatások: n. a.****Akut belégzési toxicitás:**

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:**

Véletlen lenyelés és az azt követő hányás veszélyt jelenthet az emésztő rendszerre .



**Biztonságtechnikai adatlap****Szembe jutva:**

Irritációt, szaruhártya sérülést, visszafordítható szemkárosodást okoz

**Bőrirritáció :**

A készítménnyel való ismételt vagy elhúzódó érintkezés eltávolítja a bőr természetes zsírtartalmát és kiszáritja a bőrt, annak megrepedezését okozhatja. A termék felszívódhat a bőrön keresztül, bőrpírt, ödémát okozhat, növelheti a bőr irritációját

A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:

<b>Felületaktív polimer</b>	LD50 Orális LD 50 bőr	Patkány Nyúl	> 16000 mg/kg > 16000 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**

A termékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre pontos ökológiai adatok  
Alakítson ki olyan munkamódszereket, hogy a termék ne kerüljön ki a környezetbe.  
Kerülni kell a szemetelést. Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

**12.1. Toxicitás****Felületaktív polimer**

LC50 - for Fish. 440 mg/l/96h pimephales promelas (Cavedano americano)

EC50 - for Algae / Aquatic Plants. > 100 mg/l/72h nelle specie più sensibili

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Felületaktív polimer: biológiailag teljesen lebontható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nincs információ

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nincs információ

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

vPvB anyagok: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.

A rendelkezésre álló adatok alapján, a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat, melyek mennyisége nagyobb, mint 0,1%.

**12.6. Egyéb káros hatások**

N.A.



**Biztonságtechnikai adatlap****13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

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 hulladékbe gyűjtő vállalkozásoknak lehet átadni.

**EWC-kódszámok:**

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

08 01 11\* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

**Csomagolás:****Hulladékéelhelyezési 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 szétesését és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A nemzetközi szállítási rendelkezések szerint a készítmény nem veszélyes besorolású.

**14.1. UN-szám**

ADR/RID-UN szám: -

IATA-UN szám: -

IMO-UN szám: -

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR/RID-Shipping Name: -

IATA-Shipping Name: -

**Biztonságtechnikai adatlap**

IMO-Shipping Name: -

## 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID-Class: nem szabályozott

ADR/RID – NR Kemler: -

IATA-osztály: nem szabályozott

IATA-Címke: nem szabályozott

IMO- osztály: nem szabályozott

## 14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID-Csomagolási csoport: -

IATA- Csomagolási csoport: -

IMO- Csomagolási csoport: -

## 14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID-környezetszennyező: Nem

IMO-Tengeri szennyező: Nem

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID-másodlagos kockázatok: -

ADR/RID korlátozott mennyiség: -

ADR/RID-S.P.: -

ADR/RID-Alagútkorlátozási kódja: -

IATA- Utasszállító repülőgépek: -

IATA- másodlagos kockázatok: -

IATA-Cargo repülőgépek: -

IATA-különleges utasítás: -

IATA-ERG: -

IMO-EmS: -

IMO-másodlagos kockázatok: -

IMO-Tárolási kategória: -

IMO-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 <b>1907/2006/EK rendelete</b> (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), valamint módosító rendeletei
Veszélyes anyagokkal kapcsolatos jogszabályok	<b>1272/2008/EK [CLP/GHS] rendelet</b> 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

**Biztonságtechnikai adatlap**

	fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról
A környezetvédelmének általános szabályairól	1995.évi LIII. Törvény A környezetvédelmének általános szabályairól
Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:	2012. ÉVI CLXXXV. TÖRVÉNY A HULLADÉKRÓL 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről <b>225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet</b> a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól <b>309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet</b> a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről <b>246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet</b> az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól
Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:	1995. ÉVI LVII. TÖRVÉNY A VÍZGAZDÁLKODÁSRÓL 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 30 g/liter VOC tartalmú felhasználásra kész állapotban.

A 2004/42/CE EU-direktíva 2.1 pontja valamint a magyar hatályos 25/2006 (II.3.) korm.rend, értelmében **e alkategóriába** tartozik, a készítményre 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 tisztítószerokról).

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem történt

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Vonatkozó R-jelölések 3. pont alatt:

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

Vonatkozó H-jelölések 3. pont alatt:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk:

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.



## Biztonságtechnikai adatlap

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladék elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

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 alpanyaggyártók állították ki.

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.

Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkezés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének 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 együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
LTE:	Hosszú távú expozíció.
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWATLV:	Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.
N.A.	Not Applicable / Not Available



**VABER INDUSTRIALE S.p.A.**

**A98**

**Biztonságtechnikai adatlap**

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

RID: Veszélyes áruk nemzetközi szállítására vonattal - vonatkozó rendelet