

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
- Kereskedelmi megnevezés: **Induline ZW-504**

- **Cikkszám:** 3466
- **Anyag/készítmény használata** Fakezelő anyag

Gyártó/szállító:

Remmers Baustofftechnik GmbH
Pf. 1255
D-49624 Lönningen
Tel.: +49 5432/83-0
Fax: +49 5432/3985

Remmers Ungarn Kft.
2051 Biatorbágy-Vendel Park, Tormásrét u. 12.
Tel: +36 23 530 133
Fax: +36 23 532 227
info@remmers.hu

Információt nyújtó terület:

Felelős személy neve: Illés Róbert
Tel.: +36 30-983-58-2
illesrobert@remmers.hu

- **Szükség esetén nyújtott információ:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2 A veszélyek azonosítása

- **A veszély megjelölése:** törölve
- **A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:** törölve
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- **Kémiai jellemzés**
- **Leírás:** vizes műanyagdiszperzió

Veszélyes alkotórészek:

111-90-0	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	1-2,5%
----------	---------------------------	--------

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4 Elsősegélynyújtási intézkedések**Általános információk:**

Tünetek jelentkezése esetén vagy kétséges esetekben forduljunk orvoshoz!
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
Rendszeresen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazzunk.

- **Belélegzés esetén:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

Szemmel való érintkezés esetén:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

Kereskedelmi megnevezés: Induline ZW-504

(folytatása 1 oldalon.)

- **Lenyelés esetén:**
Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.
Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
- **Információ az orvos számára:**
- **Az alábbi tünetek léphetnek fel:** bőr-szem-és légutak a termékkel való túlzott érintkezése irritációt okozhat.
- **Kezelés** tünetszerű kezelés

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltó szerek:**
CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltuk.
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízsugár
- **Az anyag, égéstermékei vagy képződő gázai által okozott különleges veszélyek:**
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO)
szén-dioxid
további egészségre káros gázok, gőzök
formaldehid
(nyomokban)
- **Különleges védőfelszerelés:**
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
vegyi anyagoknak ellenálló védőruházat viselése.
- **További adatok**
A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába:
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védetlen személyeket.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- **Környezetvédelmi intézkedések:**
A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni.
Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot!
Ne engedjük bele az altalajba/földbe.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**
Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.
Kerüljük az aerosol képződést.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek!
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** nincs

(folytatása 3 oldalon.)

Kereskedelmi megnevezés: Induline ZW-504

(folytatása 2 oldalon.)

- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Fagytól védjük.
A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Kiegészítő információk a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- **Kiegészítő információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védelmi és higiéniai intézkedések:**
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
- **Légzésvédelem:**
Légzésvédelem fröccsenés és köd veszélye esetén.
Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.
A/P2 szűrő
- **Kézvédelem:**
Védőkesztyű.
kézvédő krém
- **Kesztyű anyaga** Nitrilkaucsuk
- **Áthatolási idő a kesztyű anyagán**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:**
Védőszemüveg.
fröccsenés veszélye esetén
- **Testvédelem:** Védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **Általános adatok**

Forma:	Folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/ tartomány:	100°C

· **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható

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

· **Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Sűrűség 20°C-nál:** 1,03 g/cm³

(folytatása 4 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Induline ZW-504

(folytatása 3 oldalon.)

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	teljes mértékben vegyíthető
· pH-érték 20°C-nál:	8,5
· Viskozitás:	
dinamikus 20°C-nál:	1400 mPas
kinematikus 20°C-nál:	11 - 12 s (DIN 53211/4)
· Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	2,5 %
· Szilárdanyag tartalom:	28,0 %

10 Stabilitás és reakcióképesség

- Hőbomlás/kerülendő körülmények:**
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
Meleg, láng és szikra kerülendő
- Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- Veszélyes bomlástermékek:**
Rendeltetésszerű alkalmazás esetén nincs.
Előírás szerű tárolás esetén nincs.

11 Toxikológiai információk

- Akut toxicitás:**
- Primer irritáció:**
- A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.
- Szenszibilizáció:** Szenszibilizáció (nem ismeretes)

12 Ökológiai információk

- Általános információk:**
1 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
VwVwS 4 függelék szerint

13 Ártalmatlanítási szempontok

- Termék:**
- Ajánlás:**
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
A megkeményedett anyag építési törmelékként elszállítható.
A megadott hulladékjegyzési kódok ennek a terméknek a rendeltetésszerű használata alapján tett ajánlások.
A felhasználó speciális felhasználási és elszállítási eljárásai alapján, adott esetben más hulladékjegyzési kód is hozzárendelhető.

· Európai Hulladék Jegyzék

08 00 00	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK TERMELÉSÉBŐL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
----------	--

(folytatása 5 oldalon.)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.02.2009

Felülvizsgálat 27.08.2008

Kereskedelmi megnevezés: **Induline ZW-504**

(folytatása 4 oldalon.)

08 01 00	festékek és lakkok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok
08 01 20	festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók, amelyek különböznek a 08 01 19-től

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14 Szállítási információk

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**
- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** -
- **Tengeri szállítás IMDG:**
- **IMDG-osztály** -
- **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-osztály:** -

15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**
A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.
Az EG irányelvek/GefStoffV szerint a termék nem jelölésköteles.
- **Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek: 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), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.
Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) ESzCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]
Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]
16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]
Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]
Munkavédelemre vonatkozó előírások:
1993. évi XCIII. törvény
- **Vízveszélyeztetési osztály:**
WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.
a VwVwS 4. függeléke szerint

16 Egyéb információk

- Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.
A szállítási előírásokat a mindenkor „Műszaki adatlapokon” nézheti meg.
- **Az adatlapot kiállító hatóság:** Termékbiztonsági osztály