

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
- **Kereskedelmi megnevezés:** **AGE**
Graffiti-Entferner
- **Cikkszám:** 1368
- **Anyag/készítmény használata** Maratószer
- **Gyártó/szállító:**
Remmers Baustofftechnik GmbH
Pf. 1255
D-49624 Lönigen
Tel.: +49 5432/83-0
Fax: +49 5432/3985
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:** tenzidek és oldószerek keveréke

Veszélyes alkotórészek:

64742-48-9	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	Xn; R 65	2, 5-<10%
577-11-7	docusate sodium	Xi; R 38-41	1-<2,5%
111-90-0	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol		10-25%

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

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Általános információk:**
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazzunk.
Tünetek jelentkezése esetén vagy kétséges esetekben, forduljunk orvoshoz! Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni!
- **Belélegzés esetén:**
Az érintett személyt vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között.
Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

(folytatása 2 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: AGE
Graffiti-Entferner

(folytatása 1 oldalon.)

- **Bőrrel való érintkezés esetén:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
Tilos oldószer vagy hígító használata!
- **Szemmel való érintkezés esetén:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés esetén:**
Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
Biztosítsunk nyugodt körülményeket a sérültnek!
- **Információ az orvos számára:**
- **Az alábbi tünetek léphetnek fel:**
hosszabb ideig fennálló/ismételt expozíció esetén ill. magasabb koncentrációban:
Fejfájás
Szédülés
fáradtság
izomgyengeség
bódító hatás
kivételes esetekben eszméletvesztés
- **Veszélyek**
bőrön át való felszívódás veszélye.
a hosszantartó vagy ismételt expozíció bőrgyulladást okozhat.
- **Kezelés**
A kéz természetes zsírrétegét krém segítségével állítsuk helyre bőrgyulladás megelőzése érdekében.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltó szerek:**
Alkoholnak ellenálló hab
Széndioxid
Poroltó
Vízköd
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár
- **Az anyag, égéstermékei vagy képződő gázai által okozott különleges veszélyek:**
Égés során sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belégzése komoly egészségkárosodást okozhat.
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO)
Kohlendioxid
Nitrogénoxidok (NOx)
A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjednek a talaj fölött . Nagyobb távolság esetén is bekövetkezhet gyulladás.
- **Különleges védőfelszerelés:**
Használjunk védőálcot.
testvédelem
- **További adatok**
A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.

(folytatása 3 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: AGE
Graffiti-Entferner

(folytatása 2 oldalon.)

- **Környezetvédelmi intézkedések:**
A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot!
Ne engedjük bele az altalajba/földbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
A talajba történő behatoláskor értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **További információk:** A gőzök levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**
Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.
Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Erősen savas és alkáli anyagoktól, mint az oxidációs anyagok tartsuk távol!
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
Fagytól védjük.
Tárolás 5 °C és 40°C között.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Kiegészítő információk a műszaki berendezés kialakításához:** Csak jól szellőző helyen alkalmazzuk.
- **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:**
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
Munkakezdés előtt oldószernek ellenálló, bőrvédő anyagokat használjunk.
A munka befejezése után és a munkaközi szünetek előtt gondoskodjunk a bőr alapos megtisztításáról.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
- **Légzésvédelem:**
Amennyiben az oldószerkoncentráció a MAK-határérték felett van, fel kell venni az erre a célra használatos légzésvédő maszkot.
Védőálc nagy koncentrációk esetén.

(folytatása 4 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: AGE
Graffiti-Entferner

(folytatása 3 oldalon.)

- Légzészvédelem fröccsenés és köd veszélye esetén.
Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.
A/P2 szűrő
- **Kézvédelem:** Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.
 - **Kesztyű anyaga** Butilkaucsuk
 - **Áthatolási idő a kesztyű anyagán**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
 - **Szemvédelem:** Védőszemüveg.
 - **Testvédelem:** Védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· Általános adatok

Forma: Pasztaszerű anyag
Szín: sárgás
Szag: gyümölcsszerű

· Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány: nem meghatározható

· **Lobbanáspont:** 59°C

· **Gyulladási hőmérséklet:** 220°C

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

· **Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· Robbanási határok:

Alsó: 1,0 Vol %
Felső: 11,6 Vol %

· **Gőznyomás 20°C-nál:** 23 hPa

· **Sűrűség 20°C-nál:** 1,05 g/cm³ (Pyknometer)

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: emulgálható

· **pH-érték 20°C(10 g/l) -nál:** 7,5 - 8,0 (pH-Elektrode)

· Oldószer tartalom:

Szerves oldószerek: ca. 88 %

10 Stabilitás és reakcióképesség

· Hőbomlás/kerülendő körülmények:

Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
Rendeltetészerű használat esetén nincs bomlás.

· Kerülendő anyagok:

Erősen savas és alkáli anyagoktól, valamint oxidációs anyagoktól exoterm reakciók elkerülése miatt távol tartandó!

· **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

· Veszélyes bomlástermékek:

Magas hőmérsékleten keletkezhetnek:
Szénmonoxid és széndioxid
füst

(folytatása 5 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: AGE
Graffiti-Entferner

Nitrogénoxidok (NOx)

(folytatása 4 oldalon.)

11 Toxikológiai információk

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

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Termék:**
- **Ajánlás:**
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 ZOMANCOK), RAGASZTÓK, TÖMITŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK TERMELÉSÉBŐL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
08 01 00	festékek és lakkok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok
08 01 21	festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyagok

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

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:**
Az EG irányelvek/GefStoffV szerint a termék nem jelölésköteles.
A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.
Oldószerekkel való munka során szokásos biztonsági előírások betartása kötelező.

(folytatása 6 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: AGE
Graffiti-Entferner

(folytatása 5 oldalon.)

· **S-mondatok:**

- 2 Gyermek kezébe nem kerülhet.
- 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni
- 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- 51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

· **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 hulladéokra 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.

· **Lényeges R-mondatok**

- 38 Bőrizgató hatású.
- 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

· **Az adatlapot kiállító hatóság:** Termékbiztonsági osztály