

Bravilor Bonamat Anyagbiztonsági adatlap a 91/155/EEC szerint

1. Az Anyag azonosítása:

- 1.1 Márkanév: RENEKITE
1.2 Leírás: Szulfamid sav (szilárd halmazállapotú)
1.3 Gyártó: Bravilor Bonamat B. V.
NL-17044 RD Heerhugowaard (Hollandia)
Tel: +31 (0) 72 5751751
Fax: +31 (0) 72 5751758

2. AZ ANYAG ÖSSZETÉTELE ÉS ADATAI

- 2.1 Az anyag leírása: Szulfamid sav (-100 %) Amino-szulfon-sav)
2.2 Képlete: H_2NSO_3H
2.3 MM 97,09 g/mol
2.4 CAS szám: 5329-14-6
2.5 EEC szám: 016-026-00-0
2.6 EINECS szám: 226-218-8

3. A TERMÉK VESZÉLYESSÉGÉVEL KAPCSOLATOS ADATOK

- 3.1 Egészségügyi veszélyesség: Szemet és bőrt irritálja
3.2 Környezeti veszélyesség: Veszélyes a vízben található organizmusokra
A vízi élőhelyeket hosszú távon veszélyeztetheti.
3.3 Tűzvédelmi veszélyesség: Nem éghető

4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁSI ADATOK:

- 4.1 Bőrrel való érintkezés esetében:
- Azonnal ki kell öblíteni bő vízzel /zuhanyozással
 - A szennyezett ruhát el kell távolítani.
 - Ha a szennyezett ruha bőrre tapad, akkor ne vegyük le a ruhát.
 - A sebeket sterilen kössük be
- 4.2 Szembe kerülve
- Azonnal ki kell öblíteni bő vízzel nyitott szemhéjjal
 - Szemészhez kell fordulni
 - Ne használjunk vegyi semlegesítő szert
- 4.3 Belélegzés esetében
- Az áldozattal lélegeztessünk be friss levegőt
- 4.4 Lenyelve
- A száját ki kell öblíteni sok vízzel
 - Sok vizet kell itatni a pácienssel
 - nem szabad hánytatni a pácienset
 - Nem szabad vegyi semlegesítőt adni

- Ezután orvoshoz kell fordulni
- Nagy mennyiség lenyelése esetén azonnal kórházba kell vinni
- Az orvosnak a csomagot ill. a hányadékot meg kell mutatni

5. TŰZVÉDELMI ADATOK:

- 5.1 Megfelelő tűzoltó anyagok a közvetlen környezetben tárolt anyagoknak megfelelően
- 5.2 Speciális kockázatok Tűz esetén veszélyes égéstermék gázok és gőzök szabadulhatnak fel.
- 5.3 Speciális védőfelszerelés Megfelelő vegyvédelmi ruhában ill. légzőkészülék nélkül ne tartózkodjon a veszélyzónában.
- 5.4 Egyéb információ Vízrel érintkezve gőzök szabadulhatnak fel. A tűzoltáshoz használt víz ne kerüljön a felszíni vizekbe vagy a talajvízbe

6. VESZÉLYES ANYAGOKKAL KAPCSOLATOS ADATOK:

- 6.1 Személyi óvintézkedések: Ügyeljen a por keletkezésére. A port nem szabad belélegezni. Más anyagokkal való érintkezést el kell kerülni.
- 6.2 Tisztítási tanácsok Nedvszívó ruhával itassuk fel a folyadékot, majd a ruhát a dobjuk a szemetesbe. A szennyezett területet sok vízzel itassuk fel. A tisztításhoz használt ruhát és anyagok később tisztítsuk meg.
- 6.3 Környezetvédelmi óvintézkedések: Ügyeljen arra, hogy az anyag ne kerüljön a környezetbe

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 *Kezelés*
Nincs szükség speciális intézkedésre
- 7.2 *Tárolás*
Száras helyen tároljuk. Lezárt tárolóedényben tároljuk. Tárolási hőmérséklet: +15oC- 25oC között. A tárolási hőmérséklet az egész csomagra vonatkozik.
- 7.3 Az alábbiakkal való érintkezést kerüljük: Hőforrások, oxidálószeres, erős savak, könnyen éghető anyagok, fémek, halogének.

8. BIZTONSÁGI SZABÁLYOK / SZEMÉLYES BIZTONSÁG

8.1 személyes védőfelszerelés

- | | |
|---------------|------------------------------|
| Légzőkészülék | porképződés esetén szükséges |
| Szem védelem | szükséges |

Kéz védelme szükséges
A védőruházatot a munkahelynek megfelelően kell kiválasztani. A veszélyes anyag használatának koncentrációjától függően. A védőruházat vegyszereknek való ellenállását a szállítóval igazoltatni kell.

8.2 Ipari higiéné szennyezett ruházatot le kell cserélni.
Bőrvédő krém használata ajánlott
Az anyag használatát követően kezet kell mosni.

9. A TERMÉK FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGAI:

Halmazállapot:	Szilárd
Szín:	Fehér
Szag:	Szagtalan
Olvadási hőmérséklet	< 250°C (lebomlás)
Forráspont	Nem alkalmazható
Sűrűség	2130kg/m ³
Sűrűség	=600 kg/cm ³
Vízben oldhatóság	213 g/l (20°C hőmérsékleten) 470 g/l (80°C hőmérsékleten)
Kémhatás	Kb. 1,18 (1g/100ml vízben, 25°C hőmérsékleten)
Lebomlás hő hatására	209 °C

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓ

- 10.1 kerülendő állapot erős hő
10.2 Kerülendő anyagok halogének és savak, oxidálószeres, (nitrátok, nitritek, nitritsavak), fémek vízzel,
10.3 veszélyes lebomlás tűz esetében: ammónia, nitrátos gázok, kén oxidok,

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK:

- 11.1 Akut mérgezés LD 50/oral/rats 3160 mg /kg
11.2 Speciális tünetek állatkísérletek során szem irritáció teszt: Erős irritáló hatás
bőr irritáció teszt: Erős irritáló hatás
11.3További toxikológia adatok por belégzése esetében: a légző-rendszer irritációja, köhögés, dyspnoea
bőrrel érintkezve: irritáló hatás
szembe kerülve: erős irritáló hatás
Lenyelve: a nyálmirigyek irritációja a szájban, pharynx, oesophagus és gyomor és bél traktus irritációja,
11. Túlérzékenység nincs túlérzékenység
11.5 További információ: A termék vegyszerekkel együtt óvatosan kell kezelni.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

- 12.1 Környezeti toxikus hatás: Nincs olyan adat, amely a termék környezeti hatásaival kapcsolatosan mérvadó lenne
- 12.2 Biológiai hatás károsítja a vízi organizmusokat.
a pH különbség miatt káros hatása van
- 12.3 A vízi élőhelyekre hosszú távú káros hatást fejt ki
Ne öntsük vizekbe, szennyvízbe vagy talajba
Megfelelő használat esetén várhatóan nem okoz környezeti problémákat.

13 HULLADÉK MEGSEMMISÍTÉSÉVEL KAPCSOLATOS ELŐÍRÁSOK:

- 13.3 A termék Vegyi vagy maradványanyagok kidobásával kapcsolatosan nincs egységes EU szabályzat. A vegyi anyagok általában veszélyes hulladéknak minősülnek, amelynek megsemmisítéséről az egyes tagállamok törvényei és szabályzatai rendelkeznek. Javasoljuk, hogy az illetékes hatóságok vagy veszélyes hulladékok megsemmisítésével foglalkozó vállalatától kérjen tanácsot.
- 13.3 Csomagolás A szennyezett csomagolóanyag a termékhez hasonlóan semmisíthető meg. A helyi rendelkezések szerint kell megsemmisíteni. Ha speciális rendelkezés nem szabályozza, akkor a nem szennyezett csomagolóanyag szokásos háztartási hulladékként kezelendő.

14 SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK

- 14.1 Szárazföldi szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE (Németország) szerint:
VS/GGVE osztály: 8- szám és betű: 16c
GG ARD /RID osztály 8- szám és betű: 16c
Jelzés 2967 szulfamin sav
- 14.2 Belföldi folyami szállítás ADN/ADNR
Nem ismert
- 14.3 Tengeri szállítás (IMDG/GGVS)
IMDG/GGVS osztály 8 UN szám: 2967
EMS 8-08 MFAG 700
Helyes technikai jelzés SULFAMIC ACID csomagolási csoport: III
- 14.4 légi szállítás (ICAO-TI és IATA -DGR)
ICAO/IATA osztály 8 UN szám: 2967
Helyes technikai jelzés SULFAMIC ACID csomagolási csoport: III
- 14.5 A szállítási szabályok a nemzetközi szabályzatok szerint kerül feltüntetésre a Németországban bevett formában (GGVS/GGVE). Az egyes országok eltéréseit nem vettük figyelembe.

15 SZABÁLYOZÁSI ADATOK

15.1	Veszély jel	Xi	irritáló
15.2	R fázis	36/38	szemet és bőrt irritálja
		52/53	vízi organismusokra veszélyes, hosszú távú káros környezeti hatást okoz a vízi élőhelyeken.
15.	S fázis	(2)	(Gyermekektől távol tartandó)
		26	Szembe jutva azonnal ki kell öblíteni sok vízzel, majd orvoshoz kell fordulni
		28	Bőrre kerülve azonnal le kell mosni sok vízzel
		61	Le kerüljön a környezetbe. További információt a használati útmutatóban találunk.
15.4	Megjegyzés		
15.5	EEC lista	EC No. 226-218-8	(EC címke)
15.6	Német szabályozások vízszennyezési osztály		1(gyengén szennyező) (saját besorolás)

16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

MEGJEGYZÉS

Kiállítás dátuma: 2002 március 6.

A fenti adatok a jelenleg rendelkezésre álló adatok alapján készültek, és a biztonsági követelményeknek való megfelelés szempontját követi, és a termék semmilyen tulajdonságát sem garantálja. A termék használója köteles biztosítani a termék megfelelő használatát, és az egyes szabályozások betartását.