

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 1998.11.23.

Felülvizsgálva: 2012.03.28.

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

1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve: **PENETONE 19**

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Felhasználási terület: Gázturbina kompresszor tisztítása

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a
tel: +36-1-215-3058
fax: +36-1-215-2387
e-mail: anilin@anilin.hu
Biztonsági adatlap kiállításáért felelős személy: Jantai Tamásné
tel: +36/30/643-9151
e-mail: jantaij@anilin.hu

Gyártó: .

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64
(munkaidőben)

2. A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

EU-jel:



Xi irritatív

R-mondatok:

38
41

Bőrizgató hatású.
Súlyos szemkárosodást okozhat.

S-mondatok:

24/25
26
37/39
60

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Tartalom: .

PENETONE 19 -- Verzió: 6.

Összetevők:

alkohol etoxilát	Mennyiség: 10-30% EU-jel/R-mondat: Xn,Xi/22-41
zsírsav, trietanolamin keverék	Mennyiség: 5-10% CAS-szám: 68132-46-7 EINECS-szám: 268-638-4 EU-jel/R-mondat: Xi/36/38
hexilén glikol	Mennyiség: 10-30% EU-jel/R-mondat: Xi/36/38
naftalin	Mennyiség: 0,1-1% CAS-szám: 91-20-3 EINECS-szám: 202-049-5 EU-jel/R-mondat: Karc.kat.3 Xn,N/40-22-50/53 Index szám: 601-052-00-2
petróleum, nehéz aromás: kerozin- specifikáció nélküli	Mennyiség: 1-5% CAS-szám: 64742-94-5 EINECS-szám: 265-198-5 EU-jel/R-mondat: Xn/65 Index szám: 649-424-00-3

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

4. Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani, ha szükség van orvost kell hívni.
Bőrre kerülve:	A szennyezett bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni. Bőrpanaszok jelentkezése esetén a sérültet szakorvosi ellátásban kell részesíteni.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén, ne hánytassuk a sérültet, tejet vagy sok vizet itassunk vele és forduljunk azonnal orvoshoz.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig kell öblíteni és azonnal orvost hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: A környezeti tüztől függő.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén széndioxid, szénmonoxid, nitrogéngázok képződhetnek.
Egyéb információk:	Az anyag maga nem gyúlékony. Vízpermetet használhat a zárt konténerek hűtésére.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen független légellátású légzőkészüléket és védőöltözetet.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőfelszerelést. Az illetéktelen személyeket tartsa távol. Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a terméket illetve maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni. Ha mégis belekerül, a hatóságot azonnal értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal fel kell itatni (vermikulit, száraz homok, föld), zárt tartályba helyezni és biztonságos lerakó helyre szállítani. Értesítse a hatóságot, ha nagy mennyiség ömlik ki. A szennyezésmentesítés során használjon védőfelszerelést, és gondoskodjon a légzésvédelemről.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:	Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést. Megfelelő szellőztetés mellett használja. Ne lélegezze be a gőzöket.
----------	--

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:	Szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, eredeti edényben, oxidálószerektől elkülönítve tárolja.
----------	---

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:	Gázturbina kompresszor tisztítása
-------------------------	-----------------------------------

8. Az expozíció-ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:	naftalin: $\dot{A}k = 50 \text{ mg/m}^3$
--------------------------	--

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Szem-/arcvédelem:	Viseljen fröccsönésvédő vegyi védőszemüveget.
Testvédelem:	Viseljen szabványos védőruhát.
Kézvédelem:	Viseljen védőkesztyűt közvetlen kontaktus és fröccsönésveszély esetén.
Légutak védelme:	Használjon helyi elszívó szellőzést.
Egyéb információk:	Higiéniai intézkedések: Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni és kézvédő krémet kell használni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	borostyánkő színű
Szag:	enyhe
Oldhatóság vízben:	vízzel keverhető
pH-érték:	8,0 (konc. oldat)
Relatív sűrűség:	1,0 g/cm ³ (20 C fokon)
Gyúlékonyság:	nem gyúlékony

9.2 Egyéb információk

Nincs információ.

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Nincs információ.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén széndioxid, szénmonoxid, nitrogéngázok képződhetnek.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Egyéb információk: Belélegzés: Nincs speciális egészségügyi veszély.
Lenyelve: Gyomorfájdalmat, hányást okozhat.
Bőrrre kerülve: Irritálja a bőrt. Hosszabb, vagy ismételt expozíció komoly irritációt és a bőr kiszáradását okozhatja.
Szembe kerülve: Súlyos szemkárosodás veszélye áll fenn. A gőzök irritálhatják a szemet, ill. szűrő hatást okozhatnak.

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Egyéb információk: A környezetre nem veszélyes.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

Nincs információ.

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs információ.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A terméket és maradványait a talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni tilos. A termék maradványait, illetve a termék maradványaival szennyezett csomagolóeszközöket, göngyöleget a felhasználás helyén hatályos jogszabályoknak megfelelően kell kezelni, ártalmatlanítani.

14. Szállításra vonatkozó információk

Közúti szállítás szempontjából nem veszélyes áru!

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Szabályozással kapcsolatos információk

Besorolás és címkézés:

Szabályozó irányelvek: A Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és a Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv.

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról.
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról.

Veszélyes hulladék: 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet.
16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.
10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról.
192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény.
3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.

Tűzvédelem: 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

16. Egyéb információk

A 2. és 3. pontban található veszélyességi kategóriák, R-mondatok, H-mondatok, P-mondatok:

R-mondatok:

R22 Lenyelve ártalmas.
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
R38 Bőrizgató hatású.
R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Felülvizsgált fejezetek: 2., 3., 6., 8., 10., 11., 13.

Készült: A gyártó 2007.11.23.-án kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termék-leírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésektől, és ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.