

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2015.10.08.

Felülvizsgálva: 2024.04.09.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: GENO NEUTRALIT HZ SEMLEGESÍTŐ GRANULÁTUM
Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai

Felhasználási terület: Vízkezelőszer

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
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.

Gyártó: .

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható -csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK rendelet szerint ez a termék nem minősül veszélyesnek.
1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt.

2.2. Címkézési elemek

1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb: PBT és/vagy vPvB értékelés eredményei:
Nincs információ.

Endokrin károsító tulajdonságok:
Nincs információ.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Tartalom: Az alábbi anyagok keveréke veszélytelen adalékokkal:

Összetevők:

Magnézium-oxid
Mennyiség: 40-60 %
CAS-szám: 1309-48-4
EINECS-szám: 215-171-9

H-mondat: --

Veszélyességi kategória: --

Magnézium-hidroxid

Mennyiség: 40-60 %

CAS-szám: 1309-42-8

EINECS-szám: 215-170-3

Regisztrációs szám: 01-2119488756-18

H-mondat: --

Veszélyességi kategória: --

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	Vigye friss levegőre, helyezze nyugalomba. Panasz esetén kérje orvos segítségét.
Bőrre kerülve:	A szennyezett bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése után a szájat öblítsük ki, majd igyon sok vizet. Bármilyen panasz esetén forduljunk orvoshoz.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig kell öblíteni és orvost hívni.
Egyéb információk:	Általános tanács: Nincs szükség speciális intézkedésekre.

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

Hasmenés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltópor, oltóhab, CO2

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Nincs további releváns információ.

Egyéb információk: A termék maga nem ég.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Kerüljük a porképződést.

Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a porképződést. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Viseljünk megfelelő védőruházatot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a termék maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikusan szedje fel és tegye megfelelő tárolóedénybe, majd ártalmatlanítsa az előírásoknak megfelelően.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kezelés: Kerülje a porképződést. Porképződés esetén biztosítson megfelelő elszívást.

A termékkel szennyezett ruhát azonnal távolítsa el. A termék használata után mosson kezet. Ne egyen, ne igyon, és tartsa távol a munkavégzés helyétől az élelmiszereket, tápokat.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

A termék maga nem ég. Nincs szükség speciális óvintézkedésre.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Vízről, nedvességtől védje. Ne tárolja együtt savakkal. A tárolóedényeket tartsa szorosan zárva. Tárolja szobahőmérsékleten.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Lásd 1.2. pont

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

Expozíciós határértékek: Magnézium-oxid (Mg-ra számítva) (CAS: 1309-48-4):
ÁK-érték: 6 resp, CK-érték: = -
i,R

i: ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát

R: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám

DNEL adatok:

Magnézium-hidroxid (CAS:1309-42-8)

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrön át
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut, szisztémás
Érték: 16,67 mg/ttkg/nap

Magnézium-hidroxid (CAS:1309-42-8)

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut, szisztémás
Érték: 117,54 mg/m³

Magnézium-hidroxid (CAS:1309-42-8)

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrön át
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú, szisztémás
Érték: 16,67 mg/ttkg/nap

Magnézium-hidroxid (CAS:1309-42-8)

Felhasználás:	Munkavállalók
Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszú távú, szisztémás
Érték:	117,54 mg/m ³

Magnézium-hidroxid (CAS:1309-42-8)

Felhasználás:	Általános népesség
Expozíciós útvonal:	Bőrön át
Lehetséges egészségügyi hatások:	Akut, szisztémás
Érték:	10 mg/ttkg/nap

Magnézium-hidroxid (CAS:1309-42-8)

Felhasználás:	Általános népesség
Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	Akut, szisztémás
Érték:	34,78 mg/m ³

Magnézium-hidroxid (CAS:1309-42-8)

Felhasználás:	Általános népesség
Expozíciós útvonal:	Szájon át
Lehetséges egészségügyi hatások:	Akut, szisztémás
Érték:	10 mg/ttkg/nap

Magnézium-hidroxid (CAS:1309-42-8)

Felhasználás:	Általános népesség
Expozíciós útvonal:	Szájon át
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszú távú, szisztémás
Érték:	10 mg/ttkg/nap

Magnézium-hidroxid (CAS:1309-42-8)

Felhasználás:	Általános népesség
Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszú távú, szisztémás
Érték:	34,78 mg/m ³

Magnézium-hidroxid (CAS:1309-42-8)

Felhasználás:	Általános népesség
Expozíciós útvonal:	Bőrön át
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszú távú, szisztémás
Érték:	10 mg/ttkg/nap

PNEC adatok:**Magnézium-hidroxid (CAS:1309-42-8)**

Édesvíz:	0,1 mg/l
----------	----------

Tengervíz:	0,01 mg/l
Közbenső kiadás:	1 mg/l
STP:	1 mg/l
Édesvízi üledék:	0,08188 mg/kg (száraz súly)
Tengeri üledék:	0,008188 mg/kg (száraz súly)
Talaj:	0,01912 mg/kg (száraz súly)
Orális:	66,67 mg/kg (étel)

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	Tartsa be a vegyi anyagok kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.
Szem-/arcvédelem:	Védőszemüveg használata ajánlott.
Testvédelem:	Védőruha használata ajánlott.
Kézvédelem:	Védőkesztyű használata ajánlott. (Nitrilgumi, NBR) > 480 perc áthatolási idő; >0,4 mm vastagság; Butilgumi: > 480 perc áthatolási idő; >0,7 mm vastagság; Viton: > 480 perc áthatolási idő; >0,7 mm vastagság; Kloroprén gumi (CR): > 480 perc áthatolási idő; >0,65 mm vastagság
Légutak védelme:	Nem megfelelő szellőzés esetén használjon légzésvédő felszerelést.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Kerüljük a termék környezetbe jutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	szilárd (granulátum)
b) Szín	fehér
c) Szag	szagtalan
d) Olvadáspont/fagyáspont	1425 °C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	1960 °C
f) Tűzveszélyesség	nincs adat
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
h) Lobbanáspont	nincs adat
i) Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet	320 °C
k) pH	9,5 - 10,5
l) Kinematikus viszkozitás	nincs adat
m) Oldhatóság	vízben: 47,5 mg/l
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
o) Gőznyomás	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	2,95 g/cm ³
q) Relatív gőzsűrűség	nincs adat
r) Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk:	VOC: 0%
--------------------	---------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Savakkal és erős oxidálószerekkel reakcióba lép.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Víz, nedvesség.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Nincs további releváns információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Termék:

- a) Akut toxicitás Nem osztályozott. Összetevők: Magnézium-hidroxid: LD50, szájon át, patkány: >2000 mg/kg; LC50, belégzés, patkány: >2,1 mg/l; Magnézium-oxid: LD50, patkány, szájon át: >5000 mg/kg; LD50, bőrön ár, nyúl: >2000 mg/kg
- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció Nem osztályozott.
- c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Nem osztályozott.
- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Nem osztályozott.
- e) Csírasejt-mutagenitás Nem osztályozott.
- f) Rákkeltő hatás Nem osztályozott.
- g) Reprodukciós toxicitás Nem osztályozott.
- h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Nem osztályozott.
- i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Nem osztályozott.
- j) Aspirációs veszély Nem osztályozott.
- Egyéb információk: Nincs további információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

A vízminőséget kevésbé veszélyeztető anyag. (1) (A gyártó meghatározása szerint.)

12.1. Toxicitás

LC50 érték: A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, és nem okoz hosszú távú káros hatást a környezetben.

Összetevők:

magnézium-hidroxid (1309-42-8)

LC50 - Hal: 306,79 mg/l (96 óra, Oncorhynchus mykiss, statikus rendszer, édesvíz, kísérleti érték, halálos)

EC50 72h - Algák: > 100 mg/l Tesztszervezetek (fajok):

ErC50 algák: > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Növekedésgátlási Teszt, 72 óra, Alga, Statikus rendszer, Kísérleti érték)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Termék:
Nincs információ.

Összetevők:
magnézium-hidroxid (1309-42-8):
Log Pow: 1,65 (becsült érték)
Log Kow: < 4

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Nincs információ.

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nincs információ.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs információ.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs információ.

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

Hulladékkezelési módszerek:

A helyi előírásoknak megfelelő speciális kezelést kell követni. Kerülje el a termék közvetlen csatornába kerülését.

Termék/csomagolás ártalmatlanítási javaslatok:

A szennyezett csomagolást ki kell üríteni. A nem megfelelően kiürített csomagolást fel nem használt termékként kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:

Felülvizsgált fejezetek: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13

Egyéb információk:

Adatforrások:

A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service

jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással
szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó 2022.04.11-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s 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.

AMN