

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2024.08.08.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: NALCO 77336
Termékkód/egyedi azonosítók: UFI: ET8W-45MV-099M-TT98

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

Felhasználási terület: Zárt hűtővízrendszerek

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a
tel: +36-1-215-3058
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.
Gyártó: NALCO DEUTSCHLAND GmbH (D)
Ecolab-Allee 1
40789 Monheim am Rhein
+49 (0)2173 599 1000

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.

2.2. Címkézési elemek

Nem jelölésköteles.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

P314

Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P401

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:

PBT- és/vagy vPvB-értékelés eredményei:
Ez az anyag/keverék 0,1%-os vagy nagyobb koncentrációban nem tartalmaz olyan komponenseket, amelyek vagy perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kategóriába sorolhatók.

Endokrin károsító tulajdonságok:
Az anyag/keverék nem tartalmaz a REACH 57. cikkének f) pontja vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet értelmében 0,1%-os vagy nagyobb mennyiségben az endokrin

rendszer károsító tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Tartalom: Nem tartalmaz veszélyes összetevőt.
Összetevők: Nem tartalmaz veszélyes anyagot.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve: Ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.
Bőrre kerülve: Mossa le szappannal és sok vízzel.
Ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.
Lenyelve: Öblítse ki a száját.
Ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.
Szembe jutva: Öblítse le bő vízzel.
Ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.
Egyéb információk: Mérje fel a kockázatot, mielőtt vészhelyzetben intézkedik.
Ne tegye ki magát sérülésveszélynek. Ha kétségei vannak, lépjen kapcsolatba a segélyszolgálattal.
Használjon előírt egyéni védőfelszerelést.

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

Nem ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: A környezeti tűztől függő.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Az égés körülményeitől függően a bomlástermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Szén-oxidok
Egyéb információk: Viseljünk megfelelő védőöltözetet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kiömlés esetén viseljünk megfelelő védőfelszerelést (lásd 8. szakasz).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Különleges környezetvédelmi intézkedések nem szükségesek.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szüntesse meg a szivárgásokat, ha biztonságosan megteheti.
A kiömlött anyagot nem éghető abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit) kell felfogni és visszatartani, és a helyi/nemzeti előírásoknak megfelelő ártalmatlanítás céljából tartályokba kell helyezni (lásd 13. szakasz).
Öblítse le a nyomokat vízzel.
Ha nagy mennyiségű termék szabadul fel, kerüljük el annak vízbe kerülését.

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: Használjon megfelelő védőfelszerelést.
A termék használata előtt és után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás: Tartsa távol gyermekektől. A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Megfelelő, felcímkézett tartályokban tárolandó.

Megfelelő anyag:
Hasonló termékadatok és/vagy ipari tapasztalatok alapján a következő kompatibilitási adatok javasoltak: Polietilén, Polipropilén, Rozsdamentes acél, Üveg, Műanyag. A kompatibilitás változhat. Emiatt javasoljuk a tolerancia tesztelését használat előtt.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Lásd 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: A termék nem tartalmaz olyan anyagot, melyre megállapított határérték lenne.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: A szabványos beltéri szellőzésnek elegendőnek kell lennie ahhoz, hogy korlátozza a munkavállalók légszennyező anyagoknak való kitettségét.

Higiéniai intézkedések:
Szünetek előtt és közvetlenül a termék kezelése után kezet kell mosni.

Szem-/arcvédelem: Védőszemüveg használata ajánlott.

Testvédelem: Védőruha használata ajánlott.

Kézvédelem: Kézvédelem (EN 374)

Javasolt megelőző bőrvédelem Kesztyűk Nitrilkaucsuk Butilgumi Áttörési idő: 1-4 óra Minimális vastagság butilguminál 0,3 mm, nitril guminál vagy hasonló egyéb anyagoknál 0,2 mm (szükség esetén forduljon a kesztyű gyártójához/kereskedőjéhez). A kesztyűt el kell távolítani és ki kell cserélni, ha kopás vagy vegyi áttörés jeleit mutatják.

Légutak védelme: Ha a kockázatokat technikai eszközökkel és intézkedésekkel, módszerekkel vagy munkaszervezési eljárásokkal nem lehet elkerülni vagy korlátozni, mérlegelni kell az EU követelményeinek (89/656 / EGK, (EU) 2016) megfelelő, vagy ezzel egyenértékű, tanúsított légzésvédő eszközök használatát. /425) ezzel a szűrőtípussal: A-P.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Tartsa be az üzemi előírásokat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot folyadék
b) Szín piros
c) Szag szagtalan

d) Olvadáspont/fagyáspont	-60 °C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C
f) Tűzveszélyesség	nincs adat
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
h) Lobbanáspont	108,0 °C
i) Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet	nincs adat
k) pH	7
l) Kinematikus viszkozitás	dinamikus: 55 mPa.s (20 °C)
m) Oldhatóság	vízben teljesen oldódik
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
o) Gőznyomás	0,2 Hgmm (20 °C)
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,04
q) Relatív gőzsűrűség	nincs adat
r) Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Párolgási sebesség: <1 (BuAc = 1)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Reakciókészség: Normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Nincs információ

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Normál körülmények között stabil.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Szélsőséges hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Nem ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Szén-oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Termék:**

a) Akut toxicitás	LD50, patkány, orális: >20000 mg/kg; LD50, dermális: >10000 mg/k
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	Erről a termékről nem állnak rendelkezésre adatok.
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Erről a termékről nem állnak rendelkezésre adatok.
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Erről a termékről nem állnak rendelkezésre adatok.
e) Csírasejt-mutagenitás	Erről a termékről nem állnak rendelkezésre adatok.
f) Rákkeltő hatás	Erről a termékről nem állnak rendelkezésre adatok.
g) Reprodukciós toxicitás	Erről a termékről nem állnak rendelkezésre adatok.
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi	Erről a termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

toxicitás (STOT)

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Erről a termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

j) Aspirációs veszély Erről a termékről nem állnak rendelkezésre adatok.
Nincs információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

LC50 érték:

Termék:

Környezetkárosító hatások:

Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Toxikus hatás halakra:

96 óra LC50 Fathead Minnow: 4600 mg/l

Vizsgálati anyag: termék

Toxicitás daphniára és más vízi gerinctelenekre.:

48 óra LC50 Daphnia magna (vízibolha): 4580 mg/l

Vizsgálati anyag: termék

Mérgező hatás algákra:

Nincs elérhető adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Termék:

Biológiai lebonthatóság:

Eredmény: Biológiailag könnyen lebomlik.

Biokémiai oxigénigény (BOD):

Biológiai lebomlás: kb. 80%

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Ez a készítmény vagy anyag várhatóan nem bioakkumulálódik.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

Ez a termék vízben oldódik, és várhatóan teljesen vízben marad.

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:

Ez az anyag/keverék 0,1%-os vagy nagyobb koncentrációban nem tartalmaz olyan komponenseket, amelyek vagy perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kategóriába sorolhatók.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok:

Az anyag/keverék nem tartalmaz a REACH 57. cikkének f) pontja vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet értelmében 0,1%-os vagy nagyobb mennyiségben az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem várható.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:

Ha lehetséges, az újrahasznosítást részesítsük előnyben, mint az ártalmatlanítást vagy elégetést.

Ha az újrahasznosítás nem lehetséges, a helyi hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

A hulladékot az engedélyezett hulladéklerakó telephelyeken dobja ki.

Szennyezett csomagolás:

Fel nem használt termékként semmisítse meg.

Az üres tartályokat hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából vigye egy jóváhagyott hulladéklerakóba.

Ne használja fel újra az üres tartályokat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	SZÁLLÍTÁS SORÁN 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: Készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Felülvizsgált fejezetek: --

Egyéb információk: Adatforrások:
A gyártó biztonsági adatlapja

REFERENCIÁK

IARC monográfiák a vegyszerek emberre gyakorolt rákkeltő hatásának értékeléséről, Genf: Egészségügyi világszervezet, Nemzetközi rákkutató Ügynökség.
Ariel Insight - (Integrált útmutató a főbb rendeletek és tanácsadói programok hatálya alá tartozó ipari vegyszerekhez), Észak-Amerikai modul, Nyugat-Európai modul, Vegyszerek leltármodulja és Általános modul (Ariel Insight- CD-ROM verzió), Ariel Research Corp., Bethesda, MD.
Az MSDS biztonsági adatlap összeállításakor a szakértői véleményalkotáshoz a következő kulcsfontosságú referenciákat és adatforrásokat vettük figyelembe: Európai jogszabályok/direktívák (ideértve az (EK) 1907/2006, (EK) 1272/2008, 67/548/EEC és 1999/45/EK direktívákat),

beszállítói adatok, internet, ESIS, IUCLID, Ariel Insight™, ERICards, nem európai hivatalos jogszabályok adatai és más adatforrások.

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézésről és csomagolásról 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

NOEC: Nem észlelhető hatás koncentrációja

NOEL - Megfigyelhető hatás nélküli szint

Készült:

A gyártó 2023.06.14-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.