

Biztonsági adatlap. NANO ACID CLEANER



-i biztonsági adatlap. 5/8/2021, ellenőrzés 2.0
Ez a verzió törli és helyettesíti az előző verzió

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: NANO ACID CLEANER

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Javasolt felhasználási mód:

Vízkööldő kondenzátorok

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

Tel. +39 030/9719096

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

lab@errecom.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

+39 02-6610-1029 Mérgezés Felügyeleti Központ Niguarda Ca' Granda - Milano –


OLASZORSZÁG

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

 Figyelem, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló hatású.

 Veszély, Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Különleges utasítások:

Semmi

Tartalmaz

Alkoholok, C12-15, elágazó és lineáris, etoxilezett

Biztonsági adatlap.

NANO ACID CLEANER



sósav

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:
Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

| Mennyiség | Név | Azonosító számot | Besorolás |
|-------------------|---|---|--|
| >= 5% - < 7% | Alkoholok, C12-15, elágazó és lineáris, etoxilezett | CAS: 106232-83-1 | 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 |
| >= 2.5% - < 5% | sósav | Index szám: 017-002-01-X CAS: 7647-01-0 EC: 231-595-7 REACH No.: 01-21194848 62-27-XXXX | 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.8/3 STOT SE 3 H335 Egyedi koncentrációs határértékek: 10% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 10%: STOT SE 3 H335 C >= 25%: Skin Corr. 1B H314 |
| >= 0.5% - < 1% | ammónium-bifluorid | Index szám: 009-009-00-4 CAS: 1341-49-7 EC: 215-676-4 REACH No.: 01-21194891 80-38-XXXX | 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Egyedi koncentrációs határértékek: C >= 1%: Skin Corr. 1B H314 0,1% <= C < 1%: Skin Irrit. 2 H315 0,1% <= C < 1%: Eye Irrit. 2 H319 |

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Biztonsági adatlap.

NANO ACID CLEANER



Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

Nincs információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

Tünetkezelés.

5. SZAKASZ: Tuzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Bő vízzel mossa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

Tanácsok az általános foglalkozási higiéniról:

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

- A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Tárolja a terméket + 0 ° C / + 32 ° F és + 40 ° C / + 104 ° F között.
Óvja a közvetlen napfénytől.
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.
Összeférhetetlen anyagok:
Lásd 10.5 alszekció
A helyiségekre vonatkozó utasítások:
A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

sósav - CAS: 7647-01-0

EU - TWA(8h): 8 mg/m³, 5 ppm - STEL: 15 mg/m³, 10 ppm

ACGIH - STEL: Felső határ 2 ppm - Megjegyzések: A4 - URT irr

ammónium-bifluorid - CAS: 1341-49-7

TLV TWA - 2,5 mg/m³

DNEL expozíciós határértékek

sósav - CAS: 7647-01-0

Szaktmunkás: 15 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú (akut)

Szaktmunkás: 8 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)

ammónium-bifluorid - CAS: 1341-49-7

Szaktmunkás: 3.8 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Szaktmunkás: 2.3 mg/m³ - Felhasználó: 0.045 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.015 mg/m³ - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.015 mg/m³ - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

PNEC expozíciós határértékek

sósav - CAS: 7647-01-0

Cél: Édesvíz - Érték: 36 µg/l

Cél: víziállatból, időszakos megjelent - Érték: 45 µg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 36 µg/l

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 36 µg/l

ammónium-bifluorid - CAS: 1341-49-7

Cél: Édesvíz - Érték: 1.3 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 22 mg/kg

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 76 mg/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

munka kesztyű ellenáll a penetráció (ref. EN 374).

Megfelelő anyag:

NBR (nitrilgumi).

NR (természetes gumi, természetes latex).

Biztonsági adatlap.

NANO ACID CLEANER



Anyagvastagság: 0,4 mm-es minimális.

Törd idő:> 480 perc

Vegye figyelembe az adott információk a gyártónak az áteresztőképességét, és áttörni alkalommal, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Légzési óvintézkedések:

Abban az esetben, Gőzképződés légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrővel. teljes arcmaszk kombinált szűrő típusú ABEK (EN 14387).

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

Semmi

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| Tulajdonságok | Érték | Mód: | Megjegyzések |
|--|----------------------------|------|--------------|
| Halmazállapot: | Folyadék | -- | -- |
| Szín: | kék | -- | -- |
| Szag: | jellegzetes | -- | -- |
| Olvadáspont/fagyáspont: | N.A. | -- | -- |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | N.A. | -- | -- |
| Tűzvesélyesség: | N.A. | -- | -- |
| Felső és alsó robbanási határértékek: | N.A. | -- | -- |
| Gyulladáspon: | N.A. | -- | -- |
| Öngyulladás hőmérséklet: | N.A. | -- | -- |
| Bomlási hőmérséklet: | N.A. | -- | -- |
| pH: | 2.1 | -- | -- |
| Kinematikus viszkozitás: | N.A. | -- | -- |
| Vízben oldhatóság: | teljes | -- | -- |
| Oldhatóság olajban: | N.A. | -- | -- |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | N.A. | -- | -- |
| Gőznyomás: | N.A. | -- | -- |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 1.0 g/mL (+20°C/+68°F) | -- | -- |
| Relatív gőzsűrűség: | N.A. | -- | -- |
| Részecskejellemzők: | | | |
| Részecskeméret: | N.A. | -- | -- |

9.2. Egyéb információk

Nincs más lényeges információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Biztonsági adatlap.

NANO ACID CLEANER



- Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Nem áll rendelkezésre adat
- 10.4. Kerülendő körülmények
Normál körülmények között stabil.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Bázisok, aminok, alkálifémek, permanganátok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Klór, ammónia, nitrogén-oxidok.
Hidrogén-fluorid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

- a) akut toxicitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció
A termék osztályozása: Skin Irrit. 2 H315
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció
A termék osztályozása: Eye Dam. 1 H318
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- e) csírasejt-mutagenitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) rákkeltő hatás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) reprodukciós toxicitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

Alkoholok, C12-15, elágazó és lineáris, etoxilezett - CAS: 106232-83-1

- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 300 mg/kg - Megjegyzések: 300-2000 mg/kg
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Teszt: Irritálja a szemet - Kijutás: Szemek - Módosulatok: Nyúl Negatív
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
Teszt: Bőr szenzibilizáció - Kijutás: Bőr Negatív

- Teszt: Szenzitizáció inhalálásra - Kijutás: Inhaláció Negatív
sósav - CAS: 7647-01-0
- a) akut toxicitás:
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 45.6 mg/l - Időtartam: 5 min
Teszt: NOAEL - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány 20 ppm
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Marja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Forrás: OECD 404
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Teszt: Marja a szemet - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Forrás: OECD 405
ammónium-bifluorid - CAS: 1341-49-7
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 130 mg/kg - Forrás: OECD Test Guideline 401
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Marja a bőrt Pozitív
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Teszt: Irritálja a szemet Pozitív
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
Teszt: Bőr szenzitizáció Negatív
Teszt: Szenzitizáció inhalálásra Negatív
- e) csírasejt-mutagenitás:
Teszt: Mutagenesis - Módosulatok: Salmonella typhimurium Negatív - Forrás: OECD Test Guideline 471
Teszt: Mutagenesis - Módosulatok: emlős sejtek Pozitív - Forrás: OECD Test Guideline 476
- f) rákkeltő hatás:
Teszt: Karcinogenecitás Negatív
- g) reprodukciós toxicitás:
Teszt: Reprodukciós toxicitás Negatív

- 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Endokrin károsító tulajdonságok:
Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Alkoholok, C12-15, elágazó és lineáris, etoxilezett

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal > 0.1 mg/l

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia > 0.1 mg/l

Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga > 0.1 mg/l

sósav

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 3.25 pH - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 4.92 pH - Időtartam h: 72 - Jegyzet: Species:
Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga 4.7 pH - Időtartam h: 72 - Jegyzet: Species:
Chlorella vulgaris

ammónium-bifluorid

a) Akut vízi toxicitás:

Biztonsági adatlap.

NANO ACID CLEANER



- Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 100 mg/l
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 100 mg/l
Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 100 mg/l
- b) Krónikus vízi toxicitás:
Módosulatok: Alga > 1 mg/l
Módosulatok: Hal > 1 mg/l
Módosulatok: Daphnia > 1 mg/l
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Alkoholok, C12-15, elágazó és lineáris, etoxilezett - CAS: 106232-83-1
Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: OECD 301 F - %: 70
- 12.3. Bioakkumulációs képesség
N.A.
- 12.4. A talajban való mobilitás
N.A.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok
Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.
- 12.7. Egyéb káros hatások
Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek
Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám
A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
N.A.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
N.A.
- 14.4. Csomagolási csoport
N.A.
- 14.5. Környezeti veszélyek
ADR-környezetszennyező: Nem.
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. A felhasználót érinto különleges óvintézkedések
N.A.
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)
1907/2006/EK (REACH) szabályozás

Biztonsági adatlap.

NANO ACID CLEANER



1272/2008/EK (CLP) szabályozás
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
2020/878/EU szabályozás
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás
2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás
2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás
2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás
2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás
2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás
2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás
2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás
2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás
2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 3

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 75

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

Tanács 2012/18/EU irányelve (Seveso III)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószeréről).
2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

Rendelkezéseket irányelvhez kapcsolódó EU 2012/18 irányelv (Seveso III):

A Seveso III. Kategóriája az 1. melléklet 1. része szerint

NA

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H301 Lenyelve mérgező.

| Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória | Kód | Leírás |
|--|--------|---|
| Met. Corr. 1 | 2.16/1 | Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, kategória 1 |

Biztonsági adatlap.

NANO ACID CLEANER



| | | |
|-------------------|------------|---|
| Acute Tox. 3 | 3.1/3/Oral | Akut toxicitás (szájon át), kategória 3 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Akut toxicitás (szájon át), kategória 4 |
| Skin Corr. 1B | 3.2/1B | Bőrmarás, kategória 1B |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Bőrirritáció, kategória 2 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Súlyos szemkárosodás, kategória 1 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Szemirritáció, kategória 2 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3 |

Jelen biztonsági lap valamennyi részének felülvizsgálata megtörtént a 2020/878 szabályzatnak megfelelően.

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

| Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás | Osztályozási eljárás |
|---|----------------------|
| Skin Irrit. 2, H315 | Számítási módszer |
| Eye Dam. 1, H318 | Számítási módszer |

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös

Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága

SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

| | |
|-------------|--|
| ADR: | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. |
| ATE: | Becsült akut toxicitási érték |
| ATEmix: | Akut toxicitási érték (Keverékek) |
| CAS: | Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege). |
| CLP: | Osztályozás, Címkézés, Csomagolás. |
| DNEL: | Származtatott hatásmentes szint. |
| EINECS: | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke. |
| GefStoffVO: | Veszélyes Anyagok Német Szabályzata. |
| GHS: | Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere. |
| IATA: | Nemzetközi Légiszállítási Szövetség. |
| IATA-DGR: | Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai. |
| ICAO: | Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet. |
| ICAO-TI: | Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása. |
| IMDG: | Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe. |
| INCI: | A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana. |
| KSt: | Robbanási együttható. |
| LC50: | Közepes halálos koncentráció |
| LD50: | Közepes halálos dózis |
| PNEC: | Becsült Hatásmentes Koncentráció |
| RID: | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |

Biztonsági adatlap. NANO ACID CLEANER



| | |
|-------|------------------------------|
| STEL: | Rövid Távú Expozíciós Érték |
| STOT: | Célszervi Toxicitás. |
| TLV: | Küszöbérték. |
| TWA: | Időarányosan súlyozott átlag |
| WGK: | Vízveszélyeztetési osztály. |