

BIZTONSÁGI ADATLAP

Ammónia 25%-os oldat



Verziószám: 1.9 (1907/2006 sz. (EK) rendelet szerint (REACH))

A készítés dátuma: 2024. 05. 29.

Felülvizsgálat dátuma: 2029. 05. 29.

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

1.1. Termékazonosító:

A termék neve: Ammónia 25%-os oldat
A termék szinonim neve: Ammónium-hidroxid 25%-os oldat
CAS-szám: 1336-21-6
EU-szám: 007-001-01-2
EU REACH szám: a termék keverék, EU REACH számokat, ha alkalmazható, a 3. melléklet tartalmazza

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

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: általános kémiai reagens
Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása: ellenjavallt felhasználási terület nem ismeretes.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Szkarabeusz Laboratóriumi Kft.

H-7622 Pécs, Verseny u. 17.

Tel.: (72) 532828

Email: info@szkarabeusz.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható)

2. Szakasz: A veszélyesség szerinti besorolás.

2.1. Anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

H314 Bőrrmarás, kategória 1B
H318 Súlyos szemkárosodás, kategória 1
H335 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3, vaszkuláris
H400 Akut vízi toxicitás, kategória 1

BIZTONSÁGI ADATLAP

Ammónia 25%-os oldat



2.2. Címkézési elemek.

2.2.1 Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint (CLP)

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés: VESZÉLY

Figyelmeztető mondatok:

| | |
|------|--|
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz |
| H335 | Légúti irritációt okozhat |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

| | |
|----------------|--|
| P260 | A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos. |
| P280 | Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. |
| P301+P330+P331 | LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. |
| P303+P361+P353 | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. |
| P304+P340 | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P312 | Roszsullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz |

2.3. Egyéb veszélyek:

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

3.1. Anyagok.

Nem alkalmazható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Ammónia 25%-os oldat



3.2 Keverékek.

Veszélyes alkotóelemek osztályozás a 1272/2008/EK(CLP) rendelet szerint

| Anyagnév | Koncentráció | Azonosító | Veszélyosztályok és veszélykategóriák | ATE, SCL és/vagy M-faktor |
|--------------------|--------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Ammónia ...% oldat | 20-30% | CAS-szám: 1336-21-6 | Skon Corr. 1B – H314 | STOT SE 3 |
| | | EK sz.: 215-647-6 | STOT SE 3 – H335 | H335 |
| | | EU REACH-szám: 007-001-01-2 | Aquatic Acute 1 – H400 | C \geq 5% |

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Általános tanácsok:

Szüntesse meg az anyaggal az érintkezést. Orvosi felügyelet szükséges.

Elsősegélyt-nyújtók védelme:

Az elsősegély nyújtóknak ügyelniük kell az önvédelemre és az ajánlott védőruházatot viselniük kell.

Belégzés esetén:

Az érintettet friss levegőre kell vinni, és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Eszméletlenségnél és meglévő légzésnél stabil oldalhelyzetbe kell fektetni és orvost hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruházatot, cipőt azonnal távolítsuk el. A szennyeződött bőrfelületet bő szappanos vízzel mossuk legalább 15 percen keresztül.

Szembe kerülés esetén:

Öblítsük bő vízzel legalább 15 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva, a szemhéjak alatt is. A kontaktlencsét el kell távolítani. Ha az irritáció nem múlik, szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

A száját vízzel ki kell öblíteni. Ne hánytassunk (perforáció veszélye). Ha eszméleténél van, igyon sok vizet. Öntudatlan embernek szájon át sosem szabad adni semmit.

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

Akut tünetek és hatások:

Belélegezve égő érzés, köhögés, nehézlégzés, torokfájás.

Bőrön és nyálkahártyákon égési sebeket, marásokat okoz.

Szembe kerülve vörösség, fájdalom, homályos látás, súlyos mély égések.

Lenyelés esetén hányinger, hányás, hasi fájdalom, égő érzés, hasmenés.

Késleltetett hatások:

Nagy koncentráció esetén tüdővízenyőt okozhat. Lappangási idő több óra is lehet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Ammónia 25%-os oldat



4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Legalább 48 óráig orvosi felügyelet szükséges.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

Általános leírás: Nem éghető folyadék.

Tűzveszélyességi osztály: E - NEM TŰZVESZÉLYES.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltószerek: Az oltási intézkedéseket a környezetnek kell igazítani.

Vízpermet

ABC-por

szén-dioxid

nitrogén

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

teljes vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

Tűz esetén irritáló, maró és/vagy mérgező gázok keletkezhetnek.

Tűz esetén képződhet: nitrogénoxidok (NO_x)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűzoltók különleges védőfelszerelése:

A személyek védelmét szorosan záródó kémiai védőruhával és hordozható légzőkészülékkel kell biztosítani.

További információk:

A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tartály melegítve felrobbanhat.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). Szem- és bőrérítkezést elkerülni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.

Szennyvíz rendszerbe engedni tilos. Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Az érintett területeket vízzel öblítse le. A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. Az érintett területet ki kell szellőztetni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra.

Egyéni védelem: lásd. 8. rész. Ártalmatlanítási szempontok lásd 13. rész.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

Utalások a biztonságos kezeléshez: Alkalmazzon elszívót (laboratórium). Csak jól szellőztetett helyen használható. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Szem- és bőrérítkezést elkerülni. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Intézkedések a tűz, aeroszol és porképződés megelőzésére A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései. Csak jól szellőztetett helyen használható. A környezet védelmét szolgáló intézkedések Csatornába engedni nem szabad. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15-25 °C

Raktározási osztály: 8B

Tárolás: Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó. Csak az eredeti tartályban tartandó. Hűvös helyen tartandó.

Alkalmas anyag tartálynak/berendezésnek: Üveg Rozsdamentes acél Polietilén Alkalmatlananyag tartálynak/berendezésnek: Ötvözet, réztartalmú Réz.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Meghatározott végfelhasználás: Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

8. Szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem.

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m³]: 14

Munkahelyi csúcskoncentráció (CK) [mg/m³]: 36

Jogszabályi háttér: 5/2020.(II.6.) ITM rendelet.

8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Ammónia 25%-os oldat



Általános előírások: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

Egyéni védelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Vegyi munkaanyagokkal való tevékenység esetén csak CE megjelöléssel és négy számjegyű kontrollszámmal ellátott vegyvédelmi ruhát szabad viselni.

Szem-/arcvédő: Keretes szemüveg oldaldövél DIN/EN-szabványok EN 166

Bőrvédő: Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. DIN/EN-szabványok EN ISO 374. A tervezett újra felhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni.

Rövid ideig történő kézzel való érintkezésnél

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)
A kesztyű anyagának vastagsága: 0,425 mm
Áthatolási idő: 10 min

A kézzel való gyakoribb érintkezés esetén

Alkalmas anyag: Butilkaucsuk
A kesztyű anyagának vastagsága: 0,50 mm
Áthatolási idő: > 480 min

Légzésvédő:

Légzésvédő készülék viselése szükséges: aeroszol- vagy ködképződés

Megfelelő légzésvédő berendezés: Teljes-/fél-/negyedmaszk (EN 136/140)

Alkalmas anyag: K1

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Halmazállapot: folyadék
Szín: színtelen
Szag: szúrós szagú
Szagküszöb érték: 5-25 ppm
Olvadáspont/fagyáspont [°C]: -56- -37
Forráspont [°C]: 38-45 (1,013 hPa)
Bomlási hőmérséklet [°C]: nincs adat
Sűrűség (d20/4) [g/cm³]: 0,910-0924
pH: 13
Viszkózitás [mPa.s]: nincs adat
Gőzsűrűség: 0,59
Oldódás: vízzel korlátlanul elegyedő
Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v): nem alkalmazható
Lobbanáspont [°C]: nincs információ.
Gőznyomás [20 °C-on]: 483 hPa

BIZTONSÁGI ADATLAP



Ammónia 25%-os oldat

| | |
|--|--------------------------|
| Gyulladási hőmérséklet [$^{\circ}\text{C}$]: | nincs információ |
| Robbanási határértékek [v/v %]: | 15,4%(V)-33,6%(V) |
| Relatív párolgási sebesség (ButAc=1): | nincs információ. |
| Tűzveszélyesség: | nem tűzveszélyes. |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok: | robbanásveszélyes anyag. |
| Oxidáló tulajdonságok: | nem oxidáló anyag. |
| Égéshő [MJ/kg]: | nem éghető. |

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

10.1 Reakciókészség:

Ez az anyag normál körülmények között nem reakcióképes.

10.2 Kémiai stabilitás:

A termék kémiaileg stabil környezeti körülmények között (szobahőmérsékleten).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Hevesen reagál a következőkre: Oxidálószer, erős savak

10.4 Kerülendő:

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandó.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Alkáli fémek, alumínium, reagál erős oxidáló szerekkel.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Ammónia, nitrogén oxidok

10.7 Kiegészítő utasítások

Nem állnak rendelkezésre adatok

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Általános leírás: Lenyelés esetén égési sebek a nyelőcsőben és gyomorban. Gyomorgörcsök, véres hányás, nehézlégzés. Gyomor- és nyelőcső-perforálódás veszélye.

Akut toxicitási adatok:

szájon át: LD50 (Patkány, hím): 350 mg/kg bw

belélegezve: LC50 (Patkány, hím): 9850 mg/m³, expozíciós idő: 60 min

LC50 (Patkány, nőstény): 13770 mg/m³, expozíciós idő: 60 min

Akut toxicitás szájon át: A lenyelés nem tartozik a potenciális expozíciós utak közé.

Akut toxicitás bőrön át: súlyos égési sérülést okoz.

Akut toxicitás belégzés: Nyálkahártya irritáció, álmoság. Felszívódás.

Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Bőrirritációt, dermatitist okozhat.

Szemkárosodás/szemirritáció: Szembe kerülve égési sebek, vakság veszélye.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Ammónia 25%-os oldat



Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizáló (faj: tengeri malac; Buehler teszt).

Csírasejt mutagenitás: Az in vivo vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat.

Rákkeltő hatás: Nem ismeretes.

Reprodukciós toxicitás: Az információ nem áll rendelkezésre.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció: Légúti irritációt okozhat.

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció: Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszervi toxikus anyagot (ismételt expozíció).

Aspirációs veszély: Gőzeit belélegezve: a légző traktusban ödémákat okozhat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

Általános leírás: Vízi szervezetekre toxikus. káros hatást okoz a pH eltolódása. Még híg formában is maró.

12.1. Ökotoxicitási adatok:

Toxicitás halakra: LC50 0,89 mg/l, expozíciós idő 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: LC50 (Daphnia magna): 101 mg/l
expozíciós idő 48h

Toxicitás algákra: EC50 (Chorella vulgaris): 2700 mg/l, expozíciós idő 18 d

Toxicitás baktériumokra: Nincs adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Biológiailag könnyen lebontható.

12.4. Talajban való mobilitás:

Megkötődik a talajon, míg a nitrifikáció eredményeként a keletkező nitrifikáció eredményeként nitrát-ion nagyon mozgékony.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei:

PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

12.6. Endokrin károsító hatások:

Ez az anyag nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

12.7. Egyéb káros hatások:

A készítményt és maradékait nem szabad vízbe, szennyvízbe vagy talajba engedni. Káros hatást okozhat a pH eltolódása.

A környezetbe való engedést el kell kerülni.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni. A termék maradékainak és a termék maradékát tartalmazó csomagoló eszközöknek a kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015 (VIII. 7.) kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1. Hulladékkezelési módszer:

Termék szakszerű ártalmatlanítása: A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni. Ártalmatlanítás előtt semlegesítse.

Csomagolás szakszerű ártalmatlanítása: A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

| | |
|--|---|
| 14.1. UN-szám: | 2672 |
| 14.2. A szállítás hivatalos megjelölése: | AMMÓNIA OLDAT |
| 14.3. Osztály(ok): | 8 |
| Besorolási kód: | C5 |
| Veszélycímke: | 8 |
| 14.4. Csomagolási csoport: | III |
| 14.5. Környezeti veszélyek: | Környezetre veszélyes |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | |
| Veszélyt jelző szám (Kemler-szám): | 80 |
| Alagútkorlátozási kód: | E (Tilos áthaladni az E kategóriájú alagutakon) |

Tengeri szállítás (IMDG)

| | |
|--|-----------------------|
| 14.1. UN-szám: | 2672 |
| 14.2. A szállítás hivatalos megjelölése: | AMMONIA SOLUTION |
| 14.3. Osztály(ok): | 8 |
| Besorolási kód: | |
| Veszélycímke: | 8 |
| 14.4. Csomagolási csoport: | III |
| 14.5. Környezeti veszélyek: | Környezetre veszélyes |
| Tengert szennyező: | Igen (P) |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | |
| Elkülönítési csoport: | 18 |
| EMS-Szám | F-A S-B |
| 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: | nincs jelentősége |

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk.

15.1. Az anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:

REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai

a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai

A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről és módosításai

Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

A munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet): A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosítása

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk): Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

Ammónia 25%-os oldat



REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. melléklet): Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről: Nem alkalmazható

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Az anyagról kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

16. Szakasz: Egyéb információk.

A biztonsági adatlap az alábbi szabályozások figyelembevételével készült:

1272/2008/EU rendelet

1907/2006/EU (REACH) rendelet

2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU irányelvek

2015/830/EU rendelet.

16.1. Változtatások jelzése:

Módosítás a bizottság 2020/878 rendelete alapján

16.2. Rövidítések és betűszavak:

| | |
|--------------|--|
| Resp. Sens. | Légzőszervi szenzibilizáció |
| Skin Corr.: | Bőrmarás, |
| Acute Tox.: | Akut toxicitás, |
| Skin Irrit.: | Bőrirritáció, |
| Eye Dam.: | Szemkárosodás, |
| Eye Irrit.: | Szemirritáció, |
| Skin Irrit.: | Bőrirritáció, |
| Met. Corr.: | Fémekre maró hatású. |
| H314 : | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H335 : | Légúti irritációt okozhat. |
| H400 : | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H411 : | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| CAS | Chemical Abstract Service |
| ETTSZ | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat |
| GHS-CLP | Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals / Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere |
| IARC | International Agency for Research on Cancer / Nemzetközi Rákkutató Ügynökség |
| EK/EC/EU | Európai Közösség/European comission/Európai Unió |
| EGT | Európai Gazdasági Térség |
| EPT | Európai Parlament és Tanács |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Ammónia 25%-os oldat



| | |
|-------|--|
| Korm. | Kormány |
| ITM | INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI MINISZTERIUM |
| KPM | Közlekedési- és Postaügyi Minisztérium |
| KM | Közlekedési Minisztérium |
| FVM | Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium |
| KvVM | Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium |
| EPA | The Environmental Protection Agency |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező |
| vPvB | Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív |

Jelen adatlap egészségvédelmi, biztonsági és környezetvédelmi információk nyújtására készült. Az adatlapon szereplő információk azokon az ismereteken alapulnak, amelyek jelenleg a termékkel kapcsolatban rendelkezésünkre állnak. Az adatlap tartalmát legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, de csak tájékoztatás céljából. Ezért az ismertett adatok nem jelentenek sem garanciát, sem jogi kötelezettséget a termék tulajdonságaira vonatkozóan.

A biztonsági adatlap azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót saját felhasználási céljához kapcsolódóan a termék alkalmazhatóságának és alkalmasságának eldöntésében továbbá azon kötelezettségei teljesítésében, amelyek a veszélyes anyagok felhasználása során terhelik, de nem mentesíti a tevékenységgel kapcsolatos előírások és szabályzatok ismerete és alkalmazása, valamint a megfelelő óvintézkedések megtétele alól.

Mivel a termék kezelésére, tárolására, használatára és megsemmisítésére nincsen sem ráhatásunk sem arról információnk, minden, a termék kezelésével, tárolásával, használatával és megsemmisítésével kapcsolatos minden felelősséget kizárunk.

Amennyiben a termék valamely más termék összetevőjeként kerül felhasználásra, jelen SDS alkalmazhatósága megszűnik.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.