

AGRIMAT

Kod: 028Y0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 07/07/23

A felülvizsgálat időpontja: 07/07/23

A nyomtatás kelte : 08/07/23

| | |
|--|--|
| Fémekre maró hatású anyag - 1. kategória | H290: Fémekre korrozív hatású lehet. |
| Bőrmarás - 1A kategória | H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| Szemkárosodás - 1. kategória | H318: Súlyos szemkárosodást okoz. |
| Célszervi toxicitás (STOT) - ismételt expozíció - 2. kategória | H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008 számú EK rendelet szerint:

A veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés :
Veszély

Tartalom : Etanolamin+ Nátriumhidroxid+ Etiléndiamin-tetraecetsav, tetranátrium só

Figyelmeztető mondatok :

H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

P260: A köd/pára/permet belelegzése 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 [vagy 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.

P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501: A tartalmat /tárolóedényt a helyi / regionális/ nemzeti/ nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

AGRIMAT

Kod: 028Y0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 07/07/23

A felülvizsgálat időpontja: 07/07/23

A nyomtatás kelte : 08/07/23

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2018/605 rendeletében meghatározott kritériumok szerint 0,1%-nál magasabb koncentrációban endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem vonatkozik rá, mert keverékről van szó.

3.2. Keverékek

A keverék kémiai tulajdonságai : FOLYÉKONY LÚG

AGRIMAT

Kod: 028Y0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

 Változat **7.0.0**

 Előállítás ideje **07/07/23**

 A felülvizsgálat időpontja: **07/07/23**

 A nyomtatás kelte : **08/07/23**

| Anyag(ok) | CAS szám(ok) | EINECS szám(ok) | index | REACH regisztrációs szám | Besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint | Típus |
|---|--------------|-----------------|--------------|--------------------------|---|--|
| 10% <= Etiléndiamin-tetraecetsav, tetranátrium só < 25% | 64-02-8 | 200-573-9 | 607-428-00-2 | 01-2119486762-27 | Akut Tox. 4 (belégzés) H332 Akut Tox. 4 (szájon át) H302 Szemkár. 1 H318 STOT RE 2 H373 | (1) |
| 1% <= Nátrium-p-kuménszulfonát < 5% | 15763-76-5 | 239-854-6 | | 01-2119489411-37 | Szemirrit. 2 H319 | (1) |
| 1% <= Etanolamin < 5% | 141-43-5 | 205-483-3 | 603-030-00-8 | 01-2119486455-28 | Akut Tox. 4 (belégzés) H332 Akut Tox. 4 (bőr) H312 Akut Tox. 4 (szájon át) H302 Bőrmar. 1B H314 STOT SE 3 H335 Víz krónikus 3 H412 | C ≥ 5% STOT SE 3 H335 (1) (2) |
| 1% <= Izodekanoletoxilát < 5% | 61827-42-7 | 615-519-5 | | | Akut Tox. 4 (szájon át) H302 Szemkár. 1 H318 | (1) |
| 0.5% <= Nátriumhidroxid < 2% | 1310-73-2 | 215-185-5 | 011-002-00-6 | 01-2119457892-27 | Bőrmar. 1A H314 Fém. Korr. 1 H290 | C ≥ 5% Skin Corr. 1A H314 2% ≤ C < 5% Skin Corr. 1B H314 0.5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 (1) (2) |
| 1% <= C12-C14 alkoholok, etoxilát, szulfát, nátriumsók < 5% | 68891-38-3 | 500-234-8 | | 01-2119488639-16 | Bőrirrit. 2 H315 Szemkár. 1 H318 Víz krónikus 3 H412 | (1) |

Típus

- (1) : Az egészségre és/vagy környezetre veszélyes besorolású anyag
 (2) : Olyan anyag, amelyre munkahelyi expozíciós határérték vonatkozik.
 Különösen veszélyes, engedélyezési eljárás alá tartozó anyag:
 (3) : PBT-anyag (perszisztens, bioakkumulatív, mérgező)
 (4) : vPvB anyag (nagyon perszisztens és nagyon bioakkumulatív)
 (5) : Rákkeltőnek tekintett anyag 1 A kategória
 (6) : Rákkeltőnek tekintett anyag 1 B kategória
 (7) : Mutagénnek tekintett anyag 1 A kategória
 (8) : Mutagénnek tekintett anyag 1 B kategória
 (9) : Reprotoxikusnak tekintett 1 A kategória
 (10) : Reprotoxikusnak tekintett 1 B kategória
 (11) : Endokrin károsítóknak tekintett anyag
 (12) : Egyéb, az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek tekintett anyag
 (N) : Nanoanyag

H- és EUH mondatok teljes szövege: lásd 16. szakasz

AGRIMAT

Kod: 028Y0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**

Előállítás ideje **07/07/23**

A felülvizsgálat időpontja: **07/07/23**

A nyomtatás kelte : **08/07/23**

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

Általános megjegyzések:

Azonnal vegye le a szennyezett ruhát és lábbeliket. Mielőtt újra használná őket, mossa ki.
Rosszullét esetén forduljon orvoshoz. Mutassa meg az orvosnak ezt a biztonsági adatlapot.

Belégzés esetén :

Vigye friss levegőre!

Szükség esetén alkalmazzon mesterséges lélegeztetést és azonnal értesítse az orvost!

Bőrrel érintkezve :

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Bő vízzel legyalább 15 percen keresztül lemosandó.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Szemmel érintkezve :

Azonnal, kíméletes vízsugárral öblítse ki a nyitott szemet, mintegy 15 percig.

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

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Lenyelés esetén :

A száját ki kell öblíteni.

TILOS hánytatni.

Forduljon orvoshoz.

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

Bőrrel való érintkezés esetén : Maró hatású : súlyos égési sérüléseket okoz

Szemmel való érintkezés esetén : Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén : Súlyos égéseket idéz elő a szájbán és az emésztőrendszerben.

Az emésztőrendszer perforációjának veszélye.

Belégzés esetén : Az aeroszol légút-irritációt idézhet elő

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a légutakat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tüneti kezelés

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Tűzoltó-anyag

A megfelelő oltóanyag :

AGRIMAT

Kod: 028Y0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 07/07/23

A felülvizsgálat időpontja: 07/07/23

A nyomtatás kelte : 08/07/23

CO2, por, vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag :

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből eredő különleges veszélyek

A AGRIMAT nem gyúlékony anyag.

Azonban néhány fém (alumínium, cink, réz...) jelenlétében hidrogén szabadul fel, amely a levegővel keveredve gyulladást és/vagy robbanást okoz.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőöltözet és automata légzőkészülék viselete kötelező.

A szennyezett tűzoltó vizet külön kell felfogni, ne engedje a csatornába.

Hűtse le vízzel a tűznek kitett tartályokat.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében :

Távolítsa el a dolgozókat, akiknek jelenléte nem szükséges, vagy nem rendelkeznek egyéni védőfelszereléssel.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében: :

A személyzetet biztonságos helyre kell vezetni.

Tartsa távol az embereket a kiömlés/szivárgás helyétől, tartsa őket szél felől.

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A lehető leggyorsabban távolítson el minden összeférhetetlen anyagot.

Csak az erre kiképzett személyzet avatkozhat be.

Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A termék kis mennyiségű kiömlése esetén :

Bő vízzel mossa le.

A termék nagy mennyiségű kiömlése esetén :

Soha ne tegye vissza a kiömlött terméket az eredeti tartályába újrahasználatra.

Az ártalmatlanításhoz tárolja megfelelő, egyértelműen felcímkézett és zárt edényzetben.

Jelölje meg, szívja fel egy inert abszorbenssel és szivattyúzza egy vénytárolóba!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Tartsa be a 8. részben meghatározott óvintézkedéseket.

Az ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt.

AGRIMAT
Kod: 028Y0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 07/07/23

A felülvizsgálat időpontja: 07/07/23

A nyomtatás kelte : 08/07/23

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne egyen, dohányozzon és igyon a munkaterületen Használat közben kerülje a kifröccsenést

Ne keverje savakkal

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Ne keverje erős oxidálószerrel.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Tárolás :

Csak eredeti csomagolásában tárolható.

A csomagolás zárva tartandó!

Száraz, tiszta helyen tartandó.

Lúgokra érzékeny anyagoktól távol tartandó.

7.2.2. Csomagoló- vagy burkolóanyag :

Nagy sűrűségű polietilén ajánlott.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs egyéb ajánlás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek :

| Anyag | CAS számok | Ország | Típus | Érték | Egység | Megjegyzések | Forrás |
|-----------------|------------|--------|-----------------|-------|-------------------|--------------------------|---|
| Etanolamin | 141-43-5 | HUN | OEL 8h | 2,5 | mg/m ³ | | Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek |
| | | | OEL rövid távon | 7,6 | mg/m ³ | | Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek |
| Nátriumhidroxid | 1310-73-2 | HUN | OEL rövid távon | 2 | mg/m ³ | 15 minutes average value | Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A 98/24/EK irányelv értelmében a munkáltatónak kockázatbecslést kell végeznie, és megfelelő kockázatkezelési intézkedéseket kell életbe léptetnie.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés :

Biztosítson megfelelő szellőzést.

Alkalmazza a szükséges technikai intézkedéseket a munkahelyi expozíciós határértékek betartása céljából

AGRIMAT

Kod: 028Y0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 07/07/23

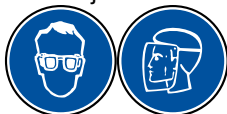
A felülvizsgálat időpontja: 07/07/23

A nyomtatás kelte : 08/07/23

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök :

Szem-/arcvédelem :

Használjon az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveget vagy arcvédőt.



Kézvédelem :

Viseljen vegyszerálló - EN 374- nek megfelelő- védőkesztyűt!

Hőálló kesztyűk előnyben részesített anyagai:

Butilgumi.

Kloroprén gumi

fluorgumi (Viton)

Neoprén.



Bőrvédelem :

Viseljen vegyszerálló védőcsizmát és védőöltözetet.



Légutak védelme :

Rendes használati körülmények között nincs.

Hőveszély :

Nem alkalmazandó

Higiénés intézkedések :

A munkavégzés helyéhez közel elhelyezett biztonsági zuhany és szemöblítő.

Az egyéni védőfelszereléseket minden használat után ki kell mosni.

A helyes ipari egészségügyi és a biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések :

Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

AGRIMAT

Kod: 028Y0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**

Előállítás ideje **07/07/23**

A felülvizsgálat időpontja: **07/07/23**

A nyomtatás kelte : **08/07/23**

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Megjelenés | Folyadék |
| Szín | Világossárga |
| Szag | Jellegzetes |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre |
| Fagypon | Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont | Nem alkalmazandó |
| Forráspont | Nem áll rendelkezésre |
| Tűzvesélyesség | Nem alkalmazandó |
| Alacsonyabb robbanási határ | Nem alkalmazandó |
| A legfelső robbanási határérték | Nem alkalmazandó |
| Lobbanáspont | Nem alkalmazandó |
| Öngyulladás hőmérséklet | Nem alkalmazandó |
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre |
| A homogén termék PH-ja | 13,8 |
| PH-érték 10 g/l oldatban | Nem alkalmazandó |
| kinematikai viszkozitás | Nem áll rendelkezésre |
| Vízoldékonyság | Vízben minden mennyiségben oldódik. |
| Oldhatóság | Nem alkalmazandó |
| Megosztási hányados: n-oktanol/víz | Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre |
| Fajsúly | 1,1 g/cm ³ |
| Relatív sűrűség | 1,1 |
| Gőzsűrűség | Nem alkalmazandó |
| Részecskejellemzők | Nem alkalmazandó |

9.2. Egyéb információk

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Oxidáló tulajdonságok | Nem alkalmazandó |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem alkalmazandó |
| Viszkozitás | Nem áll rendelkezésre |
| Párolgási sebesség | Nem áll rendelkezésre |

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Hőtermelő reakciókhoz kapcsolódó veszélyek.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Hőtermelő reakciók savakkal
Hőtermelő reakciók erős oxidálószerekkel.

10.4. Kerülendő körülmények

Semmilyen, ismereteink szerint

10.5. Nem összeférhető anyagok

AGRIMAT

Kod: 028Y0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**

Előállítás ideje **07/07/23**

A felülvizsgálat időpontja: **07/07/23**

A nyomtatás kelte : **08/07/23**

Savak.

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Néhány fémmel (alumínium, cink, ..) érintkezve hidrogén szabadul fel, amely meggyújtva gyulladást és/vagy robbanást okoz.

Ezek az adatok a tömény keverékre vonatkoznak. A keverék hígított formáját a technikai adatlap és a technikai tanácsadó utasításainak megfelelően kell alkalmazni.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

Az anyagokra vonatkozó adatok:

Akut toxicitás

Etiléndiamin-tetraecetsav, tetranátrium só : LD 50 - oral patkány 1 780 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Etanolamin : LD 50 - oral patkány (OECD 401): 1 515 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Etanolamin : LD 50 - bőrön keresztül nyúl 1 025 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Etiléndiamin-tetraecetsav, tetranátrium só : LC 50 - belélegzés - 4h patkány 1,5 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátrium-p-kuménszulfonát : LD 50 - bőrön keresztül nyúl > 2 000 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Etanolamin : LC 50 - belélegzés - 4h patkány 10 - 20 mg/L. - gőz - A beszállító biztonsági adatlapja

Bőrkímaródás/bőrirritáció

Etiléndiamin-tetraecetsav, tetranátrium só : Bőrirritáció (OECD 404): . nem irritáló - A beszállító biztonsági adatlapja

Etanolamin : Bőrkontaktus nyúl (OECD 404): . Korrozív. - A beszállító biztonsági adatlapja

C12-C14 alkoholok, etoxilált, szulfát, nátriumsók (28%) : Bőrirritáció . irritatív - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátriumhidroxid (50%) : Bőrkímaródás/bőrirritáció . Súlyos égési sérülést okoz - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátriumhidroxid (50%) : Bőrkímaródás/bőrirritáció . Súlyos égési sérülést okoz - A beszállító biztonsági adatlapja

Szemkárosodás/szemirritáció

Nátriumhidroxid (50%) : Szemmel való érintkezés esetén : . maró hatású a szemre - A beszállító biztonsági adatlapja

C12-C14 alkoholok, etoxilált, szulfát, nátriumsók (28%) : Szemirritáció . irritatív - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátrium-p-kuménszulfonát : Szemmel való érintkezés esetén : (OECD 405): . irritatív - A beszállító biztonsági adatlapja

Etiléndiamin-tetraecetsav, tetranátrium só : Szemmel való érintkezés esetén : . Komoly, akár visszafordíthatatlan szemkárosodásokat okozhat - A beszállító biztonsági adatlapja

Etanolamin : Szemmel való érintkezés esetén : nyúl . Korrozív. - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátriumhidroxid (50%) : Szemkárosodás/szemirritáció . maró hatású a szemre - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátriumhidroxid (50%) : Szemkárosodás/szemirritáció . Komoly szemkárosodás - A beszállító biztonsági adatlapja

Légút-irritáció

Nátriumhidroxid (50%) : Légút-irritáció . A köd belélegzése irritálja a légutakat - A beszállító biztonsági adatlapja

Túlérzékenység előidézése

Etiléndiamin-tetraecetsav, tetranátrium só : Túlérzékenység előidézése tengerimalac (OECD 406): . Nem mutagén - A

terméket nem vizsgálták. Az adatok analóg struktúrájú vagy összetételű termékekből származnak. - A beszállító biztonsági

adatlapja

Nátrium-p-kuménszulfonát : Bőrszenzibilizáció egér, tengerimalac (OECD 406): . Nem mutagén - A beszállító biztonsági

adatlapja

C12-C14 alkoholok, etoxilált, szulfát, nátriumsók (28%) : Túlérzékenység előidézése . Nem mutagén - A beszállító

biztonsági adatlapja

AGRIMAT

Kod: 028Y0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**

Előállítás ideje **07/07/23**

A felülvizsgálat időpontja: **07/07/23**

A nyomtatás kelte : **08/07/23**

Mutagenitás

Etanolamin : Ames-teszt . Nem mutagén - A beszállító biztonsági adatlapja

Etiléndiamin-tetraecetsav, tetranátrium só : Mikronukleusz teszt (OECD 474): . Negatív - Keresztleolvasás alapján: (N-(2-hidroxietyl)etiléndiamintriécetsav és trinátrium sója)

Etiléndiamin-tetraecetsav, tetranátrium só : Limfóma teszt egér (OECD 476): . Negatív - Keresztleolvasás alapján: (N-(2-hidroxietyl)etiléndiamintriécetsav és trinátrium sója)

Etiléndiamin-tetraecetsav, tetranátrium só : Kromoszóma-aberrációs teszt (OECD 473): . Negatív - Keresztleolvasás alapján: (N-(2-hidroxietyl)etiléndiamintriécetsav és trinátrium sója)

Etiléndiamin-tetraecetsav, tetranátrium só : Ames-teszt (OECD 471): . Negatív - Keresztleolvasás alapján: (N-(2-hidroxietyl)etiléndiamintriécetsav és trinátrium sója)

Nátriumhidroxid : . Nem mutagén - A beszállító biztonsági adatlapja

Rákkeltő hatás

Nátriumhidroxid : egér . Nem rákkeltő - A beszállító biztonsági adatlapja

A keverékre vonatkozó adatok :

Akut toxicitás

. Nincs meghatározva

Bőrkímaródás/bőrirritáció

Bőrmaró hatás . A keverék nem minősül a bőrre maró hatásúnak az 1272/2008/EK rendelet szerint.

Szemkárosodás/szemirritáció

Maró hatás a szemre . A 1272/2008/EK rendelet értelmében súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi / bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció . A keverék nem minősül a bőr túlérzékenységet okozó hatásúnak az 1272/2008/EK rendelet szerint.

Légzőszervizenzibilizáció . A keverék nem tekinthető légzőszervi túlérzékenyítőnek a 1272/2008/EK rendelet értelmében.

Mutagenitás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprotoxicitás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás - egyetlen behatás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás - ismételt behatás

. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások :

Bőrrel való érintkezés esetén : Maró hatású : súlyos égési sérüléseket okoz

Szemmel való érintkezés esetén : Súlyos szemkárosodást okoz.

AGRIMAT
Kod: 028Y0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 07/07/23

A felülvizsgálat időpontja: 07/07/23

A nyomtatás kelte : 08/07/23

Lenyelés esetén : Súlyos égéseket idéz elő a szájban és az emésztőrendszerben.
Az emésztőrendszer perforációjának veszélye.

Belégzés esetén : Az aeroszol légút-irritációt idézhet elő
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a légutakat.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem érintett.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. à 12.4. Toxicitás - Perzisztencia és lebonthatóság - Bioakkumulációs képesség - A talajban való mobilitás

Az anyagokra vonatkozó adatok:

Akut toxicitás

Nátriumhidroxid : LC 50 - 96 h halak (Gambusia affinis) 35 - 189 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja
Etiléndiamin-tetraecetsav, tetranátrium só (40%) : EC 20 - 30 min baktériumok (OECD 209) : > 500 mg/L. - A terméket nem vizsgálták.
Az adatok analóg struktúrájú vagy összetételű termékekből származnak. - A beszállító biztonsági adatlapja
Etiléndiamin-tetraecetsav, tetranátrium só : EC 50 - 48h vízibolha (Daphnia magna) > 100 mg/L. - A terméket nem vizsgálták. Az adatok analóg struktúrájú vagy összetételű termékekből származnak. - A beszállító biztonsági adatlapja
Etiléndiamin-tetraecetsav, tetranátrium só : LC 50 - 96h halak (Lepomis macrochirus) > 100 mg/L. - A terméket nem vizsgálták. Az adatok analóg struktúrájú vagy összetételű termékekből származnak. - A beszállító biztonsági adatlapja
Etanolamin : LC 50 - 96h halak 170 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja
Etanolamin : EC 50 - 48h vízibolha 65 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja
C12-C14 alkoholok, etoxilált, szulfát, nátriumsók (100%) : EC 50 algák 7,5 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja
C12-C14 alkoholok, etoxilált, szulfát, nátriumsók (100%) : EC 50 vízibolha 7,2 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja
C12-C14 alkoholok, etoxilált, szulfát, nátriumsók (100%) : LC 50 halak 7,1 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja
Nátrium-p-kuménszulfonát (40%) : EC 50 - 48h vízibolha > 100 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja
Nátrium-p-kuménszulfonát : EC 50 - 72h algák 310 mg/L. - Nátrium-kuménszulfonát alapú - A beszállító biztonsági adatlapja
Nátrium-p-kuménszulfonát : LC 50 - 96órás halak > 1 000 mg/L. - Nátrium-kuménszulfonát alapú - A beszállító biztonsági adatlapja
Etiléndiamin-tetraecetsav, tetranátrium só : EC 50 - 72h Vízi fajok > 100 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja
Etanolamin : EC 50 - 72h algák 22 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

KRÓNIKUS TOXICITÁS

Etanolamin : NOEC - 21napok vízibolha (OECD 211): 0,85 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Lebonthatóság

Nátriumhidroxid (50%) : Lebonthatóság aerob . Nem alkalmazandó - A beszállító biztonsági adatlapja
Nátriumhidroxid (50%) : Lebonthatóság anaerob . Nem alkalmazandó - A beszállító biztonsági adatlapja
Nátriumhidroxid (50%) : Felezési idő levegő 13 másodpercek. Bomlástermék = nátriumkarbonát - A beszállító biztonsági adatlapja
Nátriumhidroxid (50%) : Víz. . Azonnali ionizáció; Bomlástermékek : sók - A beszállító biztonsági adatlapja
Nátriumhidroxid (50%) : talaj . Ionizáció / semlegesítés - A beszállító biztonsági adatlapja
Etiléndiamin-tetraecetsav, tetranátrium só : Lebonthatóság . Biológiai nem könnyen lebomló - A beszállító biztonsági adatlapja
Nátrium-p-kuménszulfonát : Lebonthatóság - 28napok (OECD 301D): > 50 % . - Nátrium-kuménszulfonát alapú - A beszállító biztonsági adatlapja
C12-C14 alkoholok, etoxilált, szulfát, nátriumsók (28%) : Alapvető aerob biológiai lebomlóképeség (OECD 301): > 76 % . Biológiai könnyen lebomló. - A beszállító biztonsági adatlapja
Nátrium-p-kuménszulfonát (40%) : Lebonthatóság - 28napok < 60 % . - A beszállító biztonsági adatlapja
Etanolamin : Lebonthatóság . Biológiai könnyen lebomló. - A beszállító biztonsági adatlapja

Bioakkumuláció

Nátriumhidroxid (50%) : . Nem alkalmazandó - A beszállító biztonsági adatlapja

AGRIMAT

Kod: 028Y0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**

Előállítás ideje **07/07/23**

A felülvizsgálat időpontja: **07/07/23**

A nyomtatás kelte : **08/07/23**

Etiléndiamin-tetraecetsav, tetranátrium só (40%) : . Nem bioakkumulatív tekintve hogy a BCF<100 és a log Pow<3 - A beszállító biztonsági adatlapja

Mobilitás

Nátriumhidroxid (50%) : levegő . Azonnali lebomlás - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátriumhidroxid (50%) : Víz. . Jelentős oldhatóság és mobilitás - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátriumhidroxid (50%) : talaj/üledék . Jelentős oldhatóság és mobilitás; A talajvíz szennyezése eső esetén - A beszállító biztonsági adatlapja

A keverékre vonatkozó adatok :

Akut toxicitás

halak . Nincs meghatározva

vízibolha . Nincs meghatározva

algák . Nincs meghatározva

KRÓNIKUS TOXICITÁS

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Lebonthatóság

. A keverékben lévő felületaktív anyagok összhangban vannak a 648/2004/EK mosószer rendelet követelményeivel.

Bioakkumuláció

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Következtetés :

A 1272/2008/EK rendelet értelmében a keverék nem tekinthető veszélyesnek a környezetre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősülő anyagot

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem érintett.

12.7. Egyéb káros hatások

További információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A keverék kezelése:

Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.

Tartsa be a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelvet, valamint a (utoljára a 2014/955/EK határozattal módosított) 2000/532/EK határozatot, amely megadja az engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben ártalmatlanítandó veszélyes hulladékok listáját,

AGRIMAT

Kod: 028Y0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 07/07/23

A felülvizsgálat időpontja: 07/07/23

A nyomtatás kelte : 08/07/23

A csomagolás kezelése :

A csomagolóanyagokat bő vízzel ki kell öblíteni. A mosóvizet a szennyvízzel együtt kell kezelni.

Tartsa be a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelvet, valamint a (utoljára a 2014/955/EK határozattal módosított) 2000/532/EK határozatot, amely megadja az engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben ártalmatlanítandó veszélyes hulladékok listáját,

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

SZÁRAZFÖLDI SZÁLLÍTÁS : Rail/Route (RID/ADR)

14.1 UN-szám vagy azonosító szám : 3267

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés :

LÚGOS, KORROZÍV, SZERVES FOLYADÉK, K.M.N. (Etiléndiamin-tetraecetsav, tetranátrium só + Etanolamin)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 8

14.4 Csomagolási csoport : III

Veszélyazonosító szám : 80

Címke : 8



Alagútkód : (E)

14.5 Környezeti veszélyek : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Nincs információ.

Korlátozott mennyiségek: 5l

VÍZI ÚTON TÖRTÉNŐ SZÁLLÍTÁS : IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosító szám :3267

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : LÚGOS, KORROZÍV, SZERVES FOLYADÉK, K.M.N.
(Etiléndiamin-tetraecetsav, tetranátrium só + Etanolamin)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 8



AGRIMAT

Kod: 028Y0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 07/07/23

A felülvizsgálat időpontja: 07/07/23

A nyomtatás kelte : 08/07/23

14.4 Csomagolási csoport : III

14.5 Környezeti veszélyek

Tengeri szennyező : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Nincs információ.

Biztonsági leírás száma : F-A,S-B

Korlátozott mennyiségek: 5l

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás : Nem érintett.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

528/2012/EU rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról :
Nem érintett.

A súlyos balesetekre vonatkozó rendelkezések :
A SEVESO 3 (2012/18/CE) irányelv : Nem érintett.

Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó rendelkezések :
Módosított 1272/2008/EK irányelv.

A hulladékokra vonatkozó rendelkezések :
A 2015/1127/EK irányelvvvel módosított 2008/98/EK irányelv - 1357/2014/EK rendelet
A 2014/955/EK határozat, amely megadja a veszélyes hulladékok listáját.

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete (2012. július 4.) a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem érintett.

A dolgozók védelme :
A munkahelyükön vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló, 1998. április 7-i 98/24/EK Irányelv.

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazandó

Az ózonréteget károsító anyagokra vonatkozó 1005/2009/EK rendelet : Nem alkalmazandó

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról:
Nem érintett.

(EK) 648/2004 számú rendelet :
Megfelel a tisztítószerre vonatkozó hatályos előírásoknak: (EC) N° 648/2004.
Az összetevők leírása az egészségügyi dolgozók rendelkezésére áll, írásbeli kérésre.

AGRIMAT

Kod: 028Y0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**

Előállítás ideje **07/07/23**

A felülvizsgálat időpontja: **07/07/23**

A nyomtatás kelte : **08/07/23**

Tartalom :

5-15% EDTA és annak sói

< 5% Anionos felületaktív anyagok, Nemionos felületaktív anyagok, Amfoter felületaktív anyagok

Országos előírások :

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

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

15.2. A kémiai biztonság értékelése

A biztonsági adatlap a keveréket alkotó anyagok expozíciós forgatókönyveiről elérhető információk figyelembe vételével készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ez az adatlap kiegészíti a használati műszaki leírást, de nem helyettesíti azt. A biztonsági adatlapban lévő információk az érintett termékre a frissítés időpontjában meglévő ismereteinken alapulnak és jóhiszeműen közöljük őket. Felhívjuk továbbá a használók figyelmét arra, hogy veszélyes egy terméket eredeti rendeltetésétől eltérő célra használni.

Az előző változathoz képest módosított szakasz :

Nem érintett.

A 3. szakaszban szereplő H mondatok listája :

H290 : Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 : Lenyelve ártalmas.

H312 : Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 : Bőrirritáló hatású.

H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 : Súlyos szemirritációt okoz.

H332 : Belélegezve ártalmas.

H335 : Légúti irritációt okozhat.

H373 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az adatlap összeállításában felhasznált legfontosabb adatok forrásai :

AGRIMAT

Kod: 028Y0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**

Előállítás ideje **07/07/23**

A felülvizsgálat időpontja: **07/07/23**

A nyomtatás kelte : 08/07/23

A beszállító biztonsági adatlapja

Történeti:

Változat 7.0.0

Hatálytalanítja és helyettesíti az előző változatot .