

BIZTONSÁGI ADATLAP- SZARVTALANÍTÓ AMPULLA

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 2020/878/EU rendelete szerint



AGROLABOR KFT.

5000 Szolnok, Tölgy u. 16553/14. hrsz.

Tel.: 56/514-014, 56/514-012

Fax: 56/514-013

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **SZARVTALANÍTÓ AMPULLA**

Anyag neve: Kálium-hidroxid

Indexszám: 019-002-00-8

Nemzetközi vegyi anyag azonosítás: POTASSIUM HYDROXIDE

EK-szám: 215-181-3

CAS-szám: 1310-58-3

Regisztrációs szám: nem áll rendelkezésre

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Borjak szarvtalanítására.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: **AGROLABOR Kft. 5000 Szolnok, Tölgy u. 16553/14. hrsz.**

Tel.: +36-56/514-012, Fax: +36-56/514-013

Forgalmazásért felelős személy neve: Kellermann Anikó

Biztonsági adatlapért felelős, illetékes személy e-mail címe: info@agrolaborkft.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:

(1)476-6464, vagy ingyenes zöld szám: **06-80-20-11-99** (ETTSZ) éjjel-nappal hívható

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi osztály és kategória kódja	Célszervek	Figyelmeztető mondatok
Akut toxicitás (ORÁLIS)	4. osztály	-	H302
Bőrmarás	1A osztály	-	H314
Fémekre korrozív hatású anyagok 1. osztály		-	H290

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Legfontosabb nem kívánt hatások

Emberi egészség : Toxikológiai információ : lásd 11. fejezet

Fizikai és kémiai veszélyek : Fizikai és kémiai tulajdonságok: lásd 9. fejezet

Lehetséges környezeti hatások : Környezeti információ: lásd 12. fejezet

2.2 Címkézési elemek

2.2.1 Anyag neve: Kálium-hidroxid

(potassium hydroxide)

Veszélyt jelző piktogramok, figyelmeztetések kódjai:



GHS05



GHS07

Figyelmeztetés: **Veszély**

BIZTONSÁGI ADATLAP- SZARVTALANÍTÓ AMPULLA

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 2020/878/EU rendelete szerint

Figyelmeztető mondatok:

H302: Lenyelve ártalmas.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Megelőzés :

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás :

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P308 + P310 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén: • KÁLIUM-HIDROXID

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés eredményeit lásd a 12.5 fejezetben.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek

Kémiai természet: Vizes oldat

(1272/2008Besorolás 8/EK RENDELETE)

Veszélyes komponensek

KÁLIUM-HIDROXID

Sorszám : 019-002-00-8

CAS szám : 1310-58-3

EU-szám : 215-181-3

Regisztráció : 01-2119487136-33-xxxx

Mennyiség [%]

>= 45 - <= 53

Veszélyességi osztály / Veszélyességi kategória

Met. Corr.1

Acute Tox.4

Skin Corr.1A

Figyelmeztető mondatok

H290

H302

H314

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Kiadás: 2016. március 4.

Megnevezés:

SZARVTALANÍTÓ AMPULLA

oldal: 2/13

Változat: 4.

Felülvizsgálat:

2023.01.31.

BIZTONSÁGI ADATLAP- SZARVTALANÍTÓ AMPULLA

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 2020/878/EU rendelete szerint

Belélegzés esetén : Belélegzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni. Azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén : Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. Azonnali orvosi kezelés szükséges, mert a kimart bőr lassan és nehezen gyógyul, ha nem kezelik.

Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Azonnal keressünk fel szemész szakorvost Lehetőség szerint keressünk fel egy szemészeti klinikát .

Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek : Egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. fejezetet további részletes információért

Hatások : Lenyelés esetén súlyos marási sérülés keletkezik a szájbán és a torkon, és fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye is.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Nincs információ.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A termék maga nem ég.

Az alkalmatlan oltóanyag : Nincs információ.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Nem nemes fémekkel (cink, alumínium) hidrogén keletkezéssel járó reakcióba lép. Robbanás veszély. A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Megfelelő testvédő ruházatot kell viselni (teljes védőruha)

további tanácsok : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. Védelem nélküli személyeket tartsuk távol. Elcsúszásveszély a rakomány kiömlésekor Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot. Amennyiben az anyag a talajjal érintkezik (kiömlik) a felelős hatóságokat értesíteni kell az esetről.

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

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai : Megkötni (elnyeletni) folyadék elnyelő (megkötő) anyaggal (homok, kovaföld, savlekötő, általános lekötő). Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

További információk : A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok"

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Vészhelyzet esetén értesítendő személlyel kapcsolatos információkat lásd az 1. fejezetben.

A személyi védőfelszereléssel kapcsolatos információkat lásd a 8. fejezetben.

BIZTONSÁGI ADATLAP- SZARVTALANÍTÓ AMPULLA

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 2020/878/EU rendelete szerint

A hulladékkezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 13. fejezetben.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok :Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Személyi védőfelszerelést kell használni. A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Gőz vagy aeroszol kibocsátása esetén megfelelő szűrővel ellátott gázálcot kell viselni; Azonnali szemöblítésre és zuhanyozásra van szükség az érintkezés után.

Egészségügyi intézkedések :Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények :Lúgálló padlóval felszerelt területen kell tartani. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez :A termék nem éghető. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései. Fémekkel reagálva hidrogént fejleszt. Robbanás veszély.

Tűzoltási osztály : nem éghető

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk :Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Jól szellőztetett helyen kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz :Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Nem szabad savakkal és ammónium-sókkal együtt tárolni.

Német tárolási osztály : 8B: Nem gyúlékony vegyianyagok, korrozív anyagok

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) :Nincs információ.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Határérték

Komponens: KÁLIUM-HIDROXID CAS szám 1310-58-3

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) / Származtatott minimális hatás szint (DMEL)

DNEL

Munkavállalók, Hosszan tartó - helyi hatások., Belégzés : 1 mg/m³

DNEL

Fogyasztók, Hosszan tartó - helyi hatások., Belégzés : 1 mg/m³

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) : nincs adat

Egyéb foglalkozási expozíciós határértékek

BIZTONSÁGI ADATLAP- SZARVTALANÍTÓ AMPULLA

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 2020/878/EU rendelete szerint

HU OEL, Kategória a csúcskoncentráció számításához:

I: Helyi irritációt okozó anyag. A legnagyobb koncentráció megegyezik a megengedett átlagos koncentrációval.

HU OEL, ÁK: A koncentráció idővel súlyozott átlaga (TWA) : 2 mg/m³

HU OEL, CK: Rövid idejű expozíciós határ (STEL) : 2 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme

Tanács : Az expozíciós határ (pl. OEL) meghaladása esetén szükséges.

Gőz vagy aeroszol kibocsátása esetén megfelelő szűrővel ellátott gázálarcot kell viselni

Ajánlott szűrő típus:

Részecske szűrő:P2

Részecske szűrő:P3

Kézvédelem

Tanács : A VEDŐKESZTYŰNEK ELLENÁLLÓ , VÍZÁLLÓ ANYAGBÓL KELL KÉSZÜLNIE .

Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama). A védőkesztyűt a viselési (hordási) jelnek megfelelően kell visszarakni.

Anyag : butilkaucsuk

áteresztési ideje : ≥ 8 h

Kesztyű vastagság : 0,5 mm

Anyag : Természetes gumi

áteresztési ideje : ≥ 8 h

Kesztyű vastagság : 0,5 mm

Anyag : POLYKLOROPRÉN

áteresztési ideje : ≥ 8 h

Kesztyű vastagság : 0,5 mm

Anyag : Nitril-kaucsuk

áteresztési ideje : ≥ 8 h

Kesztyű vastagság : 0,35 mm

Anyag : Fluorozott gumi

áteresztési ideje : ≥ 8 h

Kesztyű vastagság : 0,4 mm

Anyag : Poli(vinil-klorid)

áteresztési ideje : ≥ 8 h

Kesztyű vastagság : 0,5 mm

Szemvédelem

BIZTONSÁGI ADATLAP- SZARVTALANÍTÓ AMPULLA

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 2020/878/EU rendelete szerint

Tanács : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Bőr- és testvédelem

Tanács : Lúgnak ellenálló védőöltözet

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot. Amennyiben az anyag a talajjal érintkezik (kiömlik) a felelős hatóságokat értesíteni kell az esetről.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Halmazállapot:	folyékony
b) Szín:	tiszta
c) Szag:	szagtalan
d) Olvadáspont/fagyáspont (°C):	< 0 °C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrástartomány:	145 °C (1013,25 hPa)
f) Tűzveszélyesség:	Nem alkalmazható.
g) Felső és alsó robbanási határérték:	Nem robbanásveszélyes.
h) Lobbanáspont (°C):	Nem tűzveszélyes
i) Öngyulladási hőmérséklet:	Nem alkalmazható.
j) Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
k) pH:	kb. 14 (100 g/l; 20 °C)
l) Kinematikus viszkozitás:	Nincs adat.
m) Oldhatóság:	vízben teljesen oldható
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nincs adat.
o) Gőznyomás:	3,9997 hPa (25 °C)
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	kb. 1,5 g/cm ³ (20 °C)
q) Relatív gőzsűrűség:	Nincs adat.
r) Részecskejellemzők:	Nem alkalmazható.

9.2. Egyéb információk

Molekulatömeg : 56,1 g/mol

Fémkorrózió : Fémekre maró hatású

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Tanács : Nem nemes fémekkel (cink, alumínium) hidrogén keletkezéssel járó reakcióba lép.

BIZTONSÁGI ADATLAP- SZARVTALANÍTÓ AMPULLA

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 2020/878/EU rendelete szerint

10.2. Kémiai stabilitás

Tanács : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Nem nemes fémekkel (cink, alumínium) hidrogén keletkezéssel járó reakcióba lép. Robbanás veszély. Vízen elegyedés hőhatással jár. Savakkal exoterm reakcióba lép.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs információ.

Hőbomlás : nincs adat

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Savak, Ammóniumsók, nem nemes fémek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Senki által nem ismert.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Orális

Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

Belégzés

Légúti irritációt okozhat.

Magas koncentrációban súlyos tüdőkárosodást okoz.

Bőr

Nincs adat

Irritáció Bőr

Eredmény: Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

Szem

Eredmény: Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

Szenzibilizáció

Eredmény: Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

CMR hatások

CMR tulajdonságai

Karcinogenitás: Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

BIZTONSÁGI ADATLAP- SZARVTALANÍTÓ AMPULLA

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 2020/878/EU rendelete szerint

Mutagén hatás : Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

Reprodukciós toxicitás: Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

In vitro genotoxicitás

Eredmény: Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

Célszervi toxicitás

Egyszeri expozíció

Általános megjegyzések : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Ismételt behatás

Általános megjegyzések: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Egyéb mérgező tulajdonságok

Ismételt dózis toxicitás: nincs adat

Aspirációs veszély : Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

További információk

Egyéb toxicitásra vonatkozó információ : Lenyelés esetén súlyos marási sérülés keletkezik a szájban és a torkon, és fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye is.

Komponens:

KÁLIUM-HIDROXID

CAS szám 1310-58-3

Akut toxicitás

Orális

LD50 : 333 mg/kg (Patkány, hím) (OECD vizsgálati iránymutatásai 425)

Belégzés

Belégzés esetén a légutakban fájdalmat, tüsszentést, köhögést és nehéz légzést okozhat. Magas koncentráció esetén tüdő-ödéma veszélye forog fenn.

Irritáció

Bőr

Eredmény : Nagyon maró (Nyúl)

Fájdalmas marást, bőrpírt és hámsérülést okozhat.

Szem

Eredmény : Nagyon maró (Nyúl)

Szenzibilizáció

Eredmény : nem okoz túlérzékenységet (Tengerimalac)

CMR hatások

In vitro genotoxicitás

BIZTONSÁGI ADATLAP- SZARVTALANÍTÓ AMPULLA

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 2020/878/EU rendelete szerint

Eredmény : negatív (Mutagenitás (Salmonella typhimurium - reverz mutáció próba))

Célszervi toxicitás

Egyszeri expozíció

Általános megjegyzések : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Ismételt behatás

Általános megjegyzések : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Egyéb mérgező tulajdonságok

Aspirációs veszély

Nem alkalmazható

További információk

Egyéb toxicitásra vonatkozó információ : Lenyelés esetén súlyos marási sérülés keletkezik a szájból és a torkon, és fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye is.

Komponens:

CAS szám 1310-58-3

CMR hatások

CMR tulajdonságai

Karcinogenitás : Nem minősül rákkeltőnek

Mutagén hatás : Az in vivo vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

Reprodukciós toxicitás : Nem tekinthető reprodukció károsítónak

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Komponens:

KÁLIUM-HIDROXID

CAS szám 1310-58-3

Akut toxicitás

Hal

LC50 : 80 mg/l (Gambusia affinis; 96 h)

LC50 : 165 mg/l (Poecilia reticulata; 24 h)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre
nincs adat

alga

nincs adat

Baktérium

BIZTONSÁGI ADATLAP- SZARVTALANÍTÓ AMPULLA

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 2020/878/EU rendelete szerint

EC50 : 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum; 15 min)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Komponens: **KÁLIUM-HIDROXID** **CAS szám 1310-58-3**

Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia

Eredmény: nincs adat

Biológiai lebonthatóság

Eredmény: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Komponens: **KÁLIUM-HIDROXID** **CAS szám 1310-58-3**

Bioakkumuláció

Eredmény: Nem várható bioakkumuláció

12.4. A talajban való mobilitás

Komponens: **KÁLIUM-HIDROXID** **CAS szám 1310-58-3**

Mobilitás: Adszorpció szilárd talajban nem tapasztalható, A termék vízzoldható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Komponens: **KÁLIUM-HIDROXID** **CAS szám 1310-58-3**

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Eredmény: Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT)., Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

12.6. Egyéb káros hatások

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék: Nem tehető a szokásos hulladékhoz. A helyi szabályozásnak megfelelő különleges tárolás szükséges. A termék nem engedhető a csatornába. Érintkezésbe kell lépni a hulladékelhelyező szolgálattal.

Szennyezett csomagolás: Az üres erősen szennyezett csomagolást teljesen ürítsük.

Újrahasznosítani csak alapos és megfelelő tisztítás után lehet. Azon csomagolóanyagok, amelyeket nem lehet tisztítani, ugyanolyan kezelést (bánásmódot) igényelnek, mint a termék (anyag) maga.

Európai Hulladék

Katalógus Szám: Ehhez a termékhez nem lehet hulladék kódot megállapítani az

BIZTONSÁGI ADATLAP- SZARVTALANÍTÓ AMPULLA

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 2020/878/EU rendelete szerint

Európai Hulladék Katalógus alapján, mivel a meghatározást a tervezett használat szabja meg. A hulladék kódot a helyi hulladék kezelő segítségével állapítják meg.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám: UN 1814

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR : KÁLIUM-HIDROXID OLDAT

RID : KÁLIUM-HIDROXID OLDAT

IMDG : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR-Osztály : 8

(Címkék; Osztályba sorolási szabály; Veszélyt jelölő számok; Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja): 8; C5; 80; (E)

RID-Osztály : 8

(Címkék; Osztályba sorolási szabály;

Veszélyt jelölő számok) 8; C5; 80

IMDG-Osztály : 8

(Címkék; EmS) : 8; F-A, S-B

14.4 Csomagolási csoport:

ADR: II

RID: II

IMDG: II

14.5 Környezeti veszélyek:

Környezetre veszélyes az ADR szerint: nem

Környezetre veszélyes az RID szerint: nem

Tengeri szennyező anyag az IMDG - kód szerint. : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem alkalmazható.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

IMDG : Nem alkalmazható.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Egyéb szabályozások:

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

Munkavédelem:1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei.

16/2001.(VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosítása [33/2004. (IV. 26.) ESzCsM rendelet] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

Kiadás: 2016. március 4.

Megnevezés:

SZARVTALANÍTÓ AMPULLA

oldal: 11/13

Változat: 4.

Felülvizsgálat:

2023.01.31.

BIZTONSÁGI ADATLAP- SZARVTALANÍTÓ AMPULLA

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 2020/878/EU rendelete szerint

94/2002.(V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
102/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

Komponens: **KÁLIUM-HIDROXID** **CAS szám 1310-58-3**

1451/2007 [Biocidok] EU rendelet, I. mellékletében I (OJ (L453)) :
EK - szám, 215-181-3; Felsorolt

Foglalkozási expozíciós határértékek: Veszély megjelölése: ; Maró

Bejelentési helyzet

KÁLIUM-HIDROXID:

Rendelet lista	Bejelentés	Bejelentési szám
AICS	IGEN	
DSL	IGEN	
INV (CN)	IGEN	
ENCS (JP)	IGEN	(1)-369
ISHL (JP)	IGEN	(1)-369
TSCA	IGEN	
EINECS	IGEN	215-181-3
KECI (KR)	IGEN	97-1-137
KECI (KR)	IGEN	KE-29139
PICCS (PH)	IGEN	
IECSC	IGEN	

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ez a verzió helyettesít minden korábbi.

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

További információk

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások: Ez az MSDS gyártó információk és az ECHA "regisztrált anyagok adatbázisa" segítségével készült.

Egyéb információk:

Csak szakértők használhatják. Figyelem - A behatást el kell kerülni - használat előtt a különleges utasításokat el kell olvasni. A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

BIZTONSÁGI ADATLAP- SZARVTALANÍTÓ AMPULLA

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 2020/878/EU rendelete szerint

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze. Amennyiben a biztonsági adatlap tartalmában hibát észlel, kérjük, haladéktalanul jelezze felénk.

Szolnok, 2023. január 31.

.....
Kellermann Anikó ügyvezető