

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 1/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: Penészölőszér Aktiv klór

Márka: MELLERUD

Választék: CLASSIC

Cikkszám: 2186100097

ean kódja: 4004666113209

Regisztrációs szám Ez a termék egy készítmény. REACH regisztrációs szám ld a 3. fejezetben.

UFI: WE20-C034-W000-CX5N

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Anyag/készítmény használata

Fertőtlenítő Penész Ellen

Tisztítószer, lúgos

Ellenjavallt felhasználások Ezt a terméket, a szállító tanácsa nélkül, nem szabad a fent leírt alkalmazástól eltérően használni.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

MELLERUD CHEMIE GMBH

Bernhard-Röttgen-Waldweg 20

41379 Brüggen, Germany

☎ : +49 2163 / 950 90 990

✉ : service@mellerud.eu

🌐 : www.mellerud.eu

Információt nyújtó terület:

Szabályozási Ügyek osztálya

✉ : labor@mellerud.de

Nemzeti kapcsolattartó személy:

Dinocoop Kft.

Radvány utca 24.

H-1118 Budapest

Csaba Horvath

✉ : cshorvath@dinocoop.hu

☎ : +36-1-3193064

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)

+(36)-80-201-199

Európai Segélyhívószám: 112

Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:

Orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni vagy a biztonsági adatlap)

ETTSZ: (+36 80) 201-199

A társaság segélyhívó száma:

Dinocoop Kft.

☎ : +36 1 319 30 64

Kizárólag nyitvatartási időben elérhető.

Dinocoop Kft.

☎ : +36 1 319 30 64

Kizárólag nyitvatartási időben elérhető.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása A termék a CLP-rendelet szerint van besorolva.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Met. Corr.1 H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 2/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Penészölöszer Aktív klór**

(folytatás az 1. oldalról)

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **2.2 Címkézési elemek**· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· **Veszélyt jelző piktogramok**

GHS05



GHS09

· **Figyelmeztetés Veszély**· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Nátrium-hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

· **Figyelmeztető mondatok**

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A köd belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

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/orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások alapján.

· **Pótlólagos adatok:**

EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

· **2.3 Egyéb veszélyek** Normál használat mellett semmi.· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**· **PBT:** Nem alkalmazható· **vPvB:** Nem alkalmazható· **Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet szerint legalább 0,1 tömegszázalékos mennyiségben endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk· **3.1 Anyagok** Ez a termék egy készítmény.· **3.2 Keverékek**· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX	Nátrium-hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE) Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 megjegyzés: B Specifikus koncentráció-határérték: EUH031: C ≥ 5 %	≥ 3 – < 5%
---	--	------------

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 3/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Penészölőszér Aktív klór**

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX	Nátrium-karbonát (SODIUM CARBONATE) Eye Irrit. 2, H319	2,5 – < 5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE) Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	$\geq 0,5 - < 1\%$
CAS: 308062-28-4 EK-szám: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-XXXX	Aminok, kókuszalkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	$\geq 0,1 - < 0,25\%$

• **SVHC**

A termék nem tartalmaz a vonatkozó szabályozási koncentrációs határérték et - 0,1% (m/m) - meghaladó mennyiségben az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 57. cikke szerinti, különös aggodalomra okot adó anyagokat.

• **648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről / A tartalomra vonatkozó címkézés**

klóralapú fehérítőszer, amfoter felületaktív anyagok, foszfonátok

<5%

• **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**• **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**• **Általános információk:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni!
A biztonsági adatlapot az orvosnak.

• **Belégzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről.
Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.

• **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel.
Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

• **A szemmel való érintkezés után:**

Megvakulás veszélye!
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.
Védjük a sértetlen szemet.

• **Lenyelés után:** Azonnal itassunk a beteggel vizet (legfeljebb két pohárral). Orvoshoz kell fordulni.• **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**• **Belégzés után:** Klór érzékeny egyéneknél bronchospasmus-t (hörgőgörcs) okozhat.• **Bőrrel való érintkezés után:** A bőrizgató hatás jelei és tünetei többek között: égető érzés, bőrpírosság vagy duzzanat.• **A szemmel való érintkezés után:** Súlyos vagy maradandó károsodást okozhat.• **Lenyelés után:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.• **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tanácsért hívjon fel egy orvost vagy egy toxikológiai központot.
Kezelje a tünetek alapján.

(folytatás a 4. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 4/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Penészölőszér Aktív klór*

(folytatás a 3. oldalról)

Klinikai tesztek és orvosi vizsgálatok alapján nem áll rendelkezésre információ. Különleges toxikológiai információ(k) az anyag(ok)ról, ha van(nak), megtalálható(ak) a 11. szakaszban.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**· **Megfelelő tűzoltószerek:**

Vízugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízsugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdődő tűz oltására. A termék maga nem éghető.

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**

Erre az keverékre vonatkozóan nincsenek megadva tűzoltó készülék kel kapcsolatos megkötések.

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

A következők anyagok szerepelhetnek a veszélyes égési termékek között:

Szénmonoxid (CO) és Szén-dioxid (CO₂)

Klór

Ha melegítik nyomás emelkedését, és robbanásveszélyt.

klór-dioxid

Az alumíniummal, ónnal és cinkkel való érintkezés hatására hidrogéngáz keletkezik.

A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**· **Különleges védőfelszerelés:**

Válasszon a vonatkozó szabványoknak megfelelő tűzoltóruházatot (pl. Európában: EN469).

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

· **További adatok**

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Tartson be minden idevonatkozó helyi és nemzetközi előírást.

· **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Tanács a vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára: A keletkezőgőzt, aeroszolt nem szabad belélegezni. Az anyaggal való érintkezést kerüljük. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Úritse ki a veszélyes területet, tartsa be a vészhelyzetekre vonatkozó eljárásokat és konzultáljon szakértővel.

· **A sürgősségi ellátók esetében**

Tanácsok a mentésben részt vevők számára: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. pontot.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Hígítsuk fel sok vízzel.

Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.

Nagyobb mennyiségek szabadba engedésekor az illetékes szervek értesítendőek.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felszedni.

Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

Öblítse le a maradékot bő vízzel.

TILOS SAVVAL SEMLEGESÍTENI! Savval érintkezve mérgező klór gáz képződik

(folytatás az 5. oldalon)

-HU

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 5/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Penészölőszér Aktív klór

(folytatás a 4. oldalról)

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Ne lélegezze be a port. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.**Egészségügyi intézkedések:**

Kerülje a szembe és a bőrre kerülést. Azonnal le kell venni a szennyezett, vagy átázott ruházatot. A bőrre jutott szennyeződést le kell mosni bő vízzel és szappannal. Használjon bőrápoló krémet. Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszorításnál (nem lakossági kiszorítás) szükséges.

Kezelés:

A címkén lévő intézkedéseket be kell tartani.
Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Raktározás:****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Gondoskodjunk lefolyó nélküli padlókról.
Szorosan lezárt edényben, eredeti csomagolásában tartandó.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: A nem összeférhető anyagok a 10.5. szakaszban találhatók.**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Szennyeződésektől védjük.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.
A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni

Ajánlott tárolási hőmérséklet: száraz helyen tárolja, +5 °C és +30 °C**Tárolási osztály:** 8B**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

ld. a 1.2.1 fejezetben
További információért kérjük, tekintse meg www.mellerud.de

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****8.1.1 Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE)**

OELV (HU)	CK-érték: 2 mg/m ³
	AK-érték: 1 mg/m ³
	m

A munkahelyi expozíciós határértékeket az bomlástermékek: Nem alkalmazható**8.1.2 DNEL(-ek)****CAS: 7681-52-9 Nátrium-hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)**

DNEL Akut – belélegzéssel, szisztémás hatások	3,1 mg/m ³
DNEL Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások	1,55 mg/m ³
DNEL Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások	1,55 mg/m ³

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 6/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Penészölőszér Aktív klór*

(folytatás az 5. oldalról)

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE)

DNEL Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások

1 mg/m³**CAS: 308062-28-4 Aminok, kókuszalkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE)**

Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások

11 mg/kg-bw/day

DNEL Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások

6,2 mg/m³· **Alkalmazottak**· **8.1.3 PNEC (-ek)****CAS: 7681-52-9 Nátrium-hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)**

PNEC Édesvíz

0,00021 mg/l

PNEC szennyvíztisztító telepek

0,03 mg/l

PNEC orális

11,1 mg/kg food

PNEC Vízbe történő szakaszos kiengedés

0,00026 mg/l

PNEC Tengervíz

0,000042 mg/l

CAS: 308062-28-4 Aminok, kókuszalkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE)

PNEC Édesvíz

0,0335 mg/l

PNEC szennyvíztisztító telepek

24 mg/l

PNEC üledék

5,24 mg/kg dw

PNEC Vízbe történő szakaszos kiengedés

0,0335 mg/l

PNEC Tengeri üledék

0,524 mg/kg dw

PNEC Tengervíz

0,0035 mg/l

PNEC talajban

1,02 mg/kg soil dw

· **8.1.4 Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei** Nem áll rendelkezésre adat.· **Pótlólagos információk:** A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.· **8.2 Az expozíció ellenőrzése** A munkahely légkörének mérésére szolgáló módszerek nek meg kell felelniük a DIN EN 482 és a DIN EN.· **8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:** Lásd 7. fejezet Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.· **8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

· **A légutak védelme**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén légzésvédő használata nem kötelező. Azonban a gőz, permet, gáz, vagy aeroszol belégzése kerülendő.

Légzésvédő készülék viselése szükséges:

elégtelen szellőzés

Nagyobb mennyiségek kezelése

· **Ajánlott szűrőkészülék rövid ideig történő alkalmazásra** B-P3 kombinációs szűrő· **Kézvédelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén használjon kesztyűt. Vegyszerálló kesztyű (az NF EN 374 szabványnak megfelelő vagy azzal egyenértékű) faj.

· **teljes érintkezés:**

Kesztyű anyaga: Nitril-kaucsuk

Kesztyű vastagság: ≥ 0,11 mm

Áteresztési ideje: 480 min

· **ráfreccsenés:**

Kesztyű anyaga: Nitril-kaucsuk

Kesztyű vastagság: ≥ 0,11 mm

Áteresztési ideje: 480 min

· **Kesztyűanyag**

A 89/686/EEC sz. EC direktíva, ill. az ebből következő EN374 szabvány szerinti védőkesztyűt kell használni KCL 741 Dermatril® L (teljes érintkezés), KCL 741 Dermatril® L (ráfreccsenés). A fent leírt áttörési időket a KCL határozta meg az EN374 szerinti laboratóriumi tesztekben, az ajánlott kesztyűtípusok mintáival. Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 7/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Penészölőszér Aktív klór*

(folytatás a 6. oldalról)

leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).

· **Szem-/arcvédelem** Használjon zárt, védő szemüveget (EN166 szabvány)· **Testvédelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

· **8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés** Lásd a 6. és 7. szakaszt

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**· **Általános adatok**· **Halmazállapot**

Folyékony

· **Szín:**

Sárgás-tiszta

· **Szag:**

klórszerű

· **Szagküszöbérték:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **Olvadáspont/fagyáspont:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** $\geq 100\text{ °C (H}_2\text{O)}$ · **Tűzveszélyesség**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **Felső és alsó robbanási határértékek**· **Alsó:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **Felső:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **Gyulladási hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Bomlási hőmérséklet:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **pH 20 °C-nál**

12,4 – 13,4 (CIPAC MT 75.3)

· **Sav-/lúgtartalom:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **Viszkozitás:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **Felületi feszültség:**30,36 $\pm$ 0,09 mN/m· **Oldhatóság**· **Víz:**

Teljes mértékben keverhető.

· **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **Gőznyomás 20 °C-nál:** $\leq 23\text{ hPa (H}_2\text{O)}$ · **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**· **Sűrűség 20 °C-nál:** $\geq 1,1 - \leq 1,116\text{ g/cm}^3\text{ (ISO 387)}$ · **Relatív sűrűség** $\sim 1,106\text{ (EC method A.3)}$ · **Gőzsűrűség**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **9.2 Egyéb információk**· **Külső jellemzők:**

Folyadék

· **Forma:**· **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**· **Öngyulladási hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszélyesség:**

Az anyag nem jelent robbanásvesélyt.

· **Állapotváltozás**· **Zavarosodási/tisztulási pont:**

nem meghatározható

· **Oxidáló tulajdonságok:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **Párolgási arány**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**· **Robbanóanyagok**

Érvénytelen

· **Tűzveszélyes gázok**

Érvénytelen

· **Aeroszolok**

Érvénytelen

· **Oxidáló gázok**

Érvénytelen

· **Nyomás alatt lévő gázok**

Érvénytelen

· **Tűzveszélyes folyadékok**

Érvénytelen

· **Tűzveszélyes szilárd anyagok**

Érvénytelen

· **Önreaktív anyagok és keverékek**

Érvénytelen

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 8/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Penészölőszér Aktív klór*

(folytatás a 7. oldalról)

· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Fémekre korrozív hatású lehet.
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség** Lásd 10.3 pont.· **10.2 Kémiai stabilitás**· **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**

Ha az anyagot az előírásoknak megfelelően kezelik és tárolják, veszélyes reakció nem valószínűsíthető., Normál felhasználási körülmények között stabil.

· **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Savakkal létrejövő erősen exotherm reakció.

Korrózív hatás fémekkel szemben.

Reakciók létrejötte fémekkel hidrogénképződés mellett.

Reakciók erős oxidáló szerekekkel.

Savakkal reakcióba lépve mérgező kórogazt szabadít fel. Tartsa távol a savaktól.

· **10.4 Kerülendő körülmények** Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.· **10.5 Nem összeférhető anyagok:**

Nem fémek, szerves anyagok, alkáli hidroxidok, acetilidén, acetilén, aldehidek, nitrilek, ammónia, alkoholok, ammóniavegyületek, gyúlékony anyagok, hidrazin és származékai, karbidok, szerves nitrovegyületek, magnézium por formájában.

· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Tűz esetén: ld. a 5. fejezetben

A normál tárolás során veszélyes bomlástermékek keletkezése nem várható.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**· **Akut toxicitás** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.· **Veszélyes anyagok:**· **Kísérleti/számított adatok:****CAS: 7681-52-9 Nátrium-hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)**

Akut orális toxicitás	LD50	> 5.000 mg/kg bw (Patkány)
-----------------------	------	----------------------------

Akut dermális toxicitás	LD50	> 5.000 mg/kg bw (Patkány)
-------------------------	------	----------------------------

Akut inhalatív toxicitás	LC50/1 h	> 10,5 mg/l (Patkány)
--------------------------	----------	-----------------------

CAS: 497-19-8 Nátrium-karbonát (SODIUM CARBONATE)

Akut orális toxicitás	LD50	2.800 mg/kg bw (Patkány) (OECD 401)
-----------------------	------	-------------------------------------

Akut dermális toxicitás	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Házinyúl) (EPA 16 CFR 1500.40)
-------------------------	------	--

Akut inhalatív toxicitás	LC50/2h/por/köd	2,3 mg/l (Patkány) (OECD403)
--------------------------	-----------------	------------------------------

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE)

Akut orális toxicitás	Nem áll rendelkezésre vizsgálat	(maró tulajdonságait) (A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)
-----------------------	---------------------------------	--

Akut dermális toxicitás	Nem áll rendelkezésre vizsgálat	(maró tulajdonságait) (A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)
-------------------------	---------------------------------	--

(folytatás a 9. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 9/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Penészölőszér Aktív klór*

(folytatás a 8. oldalról)

Akut inhalatív toxicitás Nem áll rendelkezésre vizsgálat (maró tulajdonságait) (A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)

CAS: 308062-28-4 Aminok, kókuszalkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE)

Akut orális toxicitás LD50 1.064 mg/kg bw (Patkány) (OECD 401)

Akut dermális toxicitás LD50 > 2.000 mg/kg bw (Patkány) (OECD402)

Akut inhalatív toxicitás Nem áll rendelkezésre vizsgálat (Nem releváns) (Adatelhagyás)

· Akut toxicitási becslés (ATE(MIX)) - Számítási módszer:

Akut orális toxicitás - (Nem releváns)

Akut dermális toxicitás - (Nem releváns)

Akut inhalatív toxicitás - (Nem releváns)

· **bőrkorrózió/bőrirritáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatók:· **Veszélyes anyagok:**· **Kísérleti/számított adatok:****CAS: 7681-52-9 Nátrium-hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)**

Vizsgálat/Eredmény: Bőrmarás, 1B Alkategória (Harmonizált osztályozás)

CAS: 497-19-8 Nátrium-karbonát (SODIUM CARBONATE)

Vizsgálat/Eredmény: Nincs irritáló hatása (Házinyúl) (OECD404)

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE)

Vizsgálat/Eredmény: Bőrmarás, 1A Alkategória (Harmonizált osztályozás)

CAS: 308062-28-4 Aminok, kókuszalkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE)

Vizsgálat/Eredmény: Bőrirritáció, 2. kategória (Házinyúl) (OECD404)

· **Termék / keverék:**

A terméket a bőrirritáció 2 kategóriába kell besorolni egy hasonló keveréken végzett OECD 435 teszt kísérleti adatai alapján.

· **Kísérleti/számított adatok:**

Vizsgálat/Eredmény: Nem korrozív > 1 h (hasonló keverék) (OECD 435)

· **Osztályozása:**

Bőrirritáció, 2. kategória (Szakértői megítélés) (Legrosszabb eset feltételezése)

· **súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatók:· **Veszélyes anyagok:**· **Kísérleti/számított adatok:****CAS: 7681-52-9 Nátrium-hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)**

Vizsgálat/Eredmény: Súlyos szemkárosodás, 1. kategória (Harmonizált osztályozás)

CAS: 497-19-8 Nátrium-karbonát (SODIUM CARBONATE)

Vizsgálat/Eredmény: Izgató hatású (Házinyúl) (EPA 16 CFR 1500.42)

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE)

Vizsgálat/Eredmény: Súlyos szemkárosodás, 1. kategória (Harmonizált osztályozás)

CAS: 308062-28-4 Aminok, kókuszalkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE)

Vizsgálat/Eredmény: Súlyos szemkárosodás, 1. kategória (Házinyúl) (OECD 405)

· **Termék/keverék:** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történik.· **Kísérleti/számított adatok:** -· **Osztályozása:**

Súlyos szemkárosodás, 1. kategória (Szakértői megítélés) (Legrosszabb eset feltételezése)

· **légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatók:

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 10/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Penészölőszér Aktív klór*

(folytatás a 9. oldalról)

· **Veszélyes anyagok:**· **Kísérleti/számított adatok:****CAS: 7681-52-9 Nátrium-hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)**

Vizsgálat/Eredmény:	Nem okoz bőr túlérzékenységet	(Bizonyíték súlya)
	Nem okoz légúti túlérzékenységet	(Bizonyíték súlya)

CAS: 497-19-8 Nátrium-karbonát (SODIUM CARBONATE)

Vizsgálat/Eredmény:	Nem okoz bőr túlérzékenységet	(Nem releváns) (Bizonyíték súlya)
	Nem okoz légúti túlérzékenységet	(A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE)

Vizsgálat/Eredmény:	Nem okoz bőr túlérzékenységet	(Human) (Human Patch Test)
	Nem okoz légúti túlérzékenységet	(Nem releváns) (A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)

CAS: 308062-28-4 Aminok, kókuszalkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE)

Vizsgálat/Eredmény:	Nem okoz bőr túlérzékenységet	(Tengerimalacok) (OECD406)
	Nem okoz légúti túlérzékenységet	(Nem releváns) (A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)

· **Termék/keverék:** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.· **Kísérleti/számított adatok:** -· **Osztályozása:**

Nem lehet bőrszenzibilizálóknak besorolni	(A besorolási kritériumok nem teljesülnek)
---	--

· **Csírasejt-mutagenitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Rákkeltő hatás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Reprodukciós toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Aspirációs veszély**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **További toxikológiai információk:** Termékkel kapcsolatos hatások és tünetek, ha léteznek, megtalálhatóak a 4.2. alszakaszban.· **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**· **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk· **12.1 Toxicitás**

Ennek a keveréknek az ökotoxikológiai tulajdonságait az egyes komponensek (lásd 3-as szakasz) ökotoxikológiai tulajdonságai határozzák meg.

· **Akvatikus toxicitás:** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatók:

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 11/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Penészölőszér Aktív klór*

(folytatás a 10. oldalról)

· **Veszélyes anyagok:****CAS: 7681-52-9 Nátrium-hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)**

NOEC/21d	0,01 mg/l (Epioblasma capsaeformis) (No guideline followed)
NOEC/28d	0,04 mg/l (Pesce) (No guideline followed)
ErC50/24h	< 0,024 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50/48 h	< 0,0271 mg/l (Daphnia magna (vízibolha)) (OECD 202)
LC50/96 h	0,034 mg/l (Szivárványos pisztráng) (No guideline followed)

CAS: 497-19-8 Nátrium-karbonát (SODIUM CARBONATE)

EC50/48 h	265 mg/l (Daphnia magna (vízibolha))
LC50/96 h	300 mg/l (Lepomis macrochirus)

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE)

EC50/48 h	40,4 mg/l (Daphnia magna (vízibolha))
-----------	---------------------------------------

CAS: 308062-28-4 Aminok, kókuszalkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE)

NOEC/21d	0,7 mg/l (Daphnia magna (vízibolha))
NOEC/72h	0,067 mg/l (Alga)
EC50/48 h	3,1 mg/l (Daphnia magna (vízibolha)) (OECD 202)
EC50/72 h	0,1428 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96 h	3,46 mg/l (Pimephales promelas (Tűzcsele))

· **Termék/keverék:** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.· **Osztályozása:**

Krónikus vízi toxicitási veszély, 2. Kategória	(Aquatic Chronic 2, H411)
Akut vízi toxicitás, 1. kategória	(Aquatic Acute 1, H400)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**· **Veszélyes anyagok:****CAS: 7681-52-9 Nátrium-hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)**

Perzisztencia	(Bomlása hidrolízissel)
Biológiai lebonthatóság	(Nem alkalmazható, szervesetlen anyag)

CAS: 497-19-8 Nátrium-karbonát (SODIUM CARBONATE)

Perzisztencia	(Bomlása hidrolízissel)
Biológiai lebonthatóság	(Nem alkalmazható, szervesetlen anyag)

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE)

Perzisztencia	(Bomlása hidrolízissel)
Biológiai lebonthatóság	(Nem alkalmazható, szervesetlen anyag)

CAS: 308062-28-4 Aminok, kókuszalkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE)

Perzisztencia	(Nincs adat)
Biológiai lebonthatóság	> 70 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

· **Egyéb információk:**

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

· **12.3 Bioakkumulációs képesség**· **Veszélyes anyagok:****CAS: 7681-52-9 Nátrium-hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)**

Bioakkumulációs képesség	(Nem releváns) (A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)
--------------------------	---

CAS: 497-19-8 Nátrium-karbonát (SODIUM CARBONATE)

Bioakkumulációs képesség	(Nem releváns)
--------------------------	----------------

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE)

Bioakkumulációs képesség	(Nem releváns)
--------------------------	----------------

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 12/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Penészölőszér Aktív klór*

(folytatás a 11. oldalról)

CAS: 308062-28-4 Aminok, kókuszalkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE)

log Pow

2,7

- **12.4 A talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre adat.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
 - **PBT:** Nem alkalmazható
 - **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
 - **Megjegyzés:** Káros hatása okoz a pH eltolódása.
- **A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés:** Nem áll rendelkezésre adat.
- **Az EC 20 típusú kommunális élő iszap légzésgátlása (mg/l ISO 8192 B szerint):** Nem áll rendelkezésre adat.
- **További ökológiai információk:**
 - **BSB5-érték:** Megjegyzések: Nincs adat.
- **Általános információk:**

Higítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték növekedéséhez vezethet. A magas pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen lecsökken, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyeztet.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**· **13.1.1 Szakszerű ártalmatlanítás / Termék****Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük a csatornahálózatba.

Adjuk át a különleges hulladékok gyűjtőjének, vagy vigyük a problémát okozó anyagok gyűjtőhelyére.

Kezelje a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően.

· **Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében:**

07 00 00	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 04 00	szerves növényvédő szerek (kivéve 02 01 08 és 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve 03 02) és biocidok előállításából, kissereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 04 01*	vizes mosóanyagok és anyalúg
20 00 00	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMİ, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOT IS
20 01 00	szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01)
20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószér
15 00 00	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01 00	csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradókként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
HP14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

· **13.1.2 Tisztítatlan csomagolások:**· **13.1.2 Ajánlás:**

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

(folytatás a 13. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 13/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Penészölőszér Aktív klór*

(folytatás a 12. oldalról)

· Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerrel együtt.

* 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- UN-szám vagy azonosító szám
- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA
- ADR/RID/ADN

UN1719

UN1719 MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (NÁTRIUM-HIDROXID, Nátrium-hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, sodium hypochlorite (SODIUM HYPOCHLORITE)), MARINE POLLUTANT CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, sodium hypochlorite (SODIUM HYPOCHLORITE))

· IMDG

· IATA

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- ADR/RID/ADN



- osztály
- Bárcák
- IMDG

8 (C5) Maró anyagok
8

- Class
- Label
- IATA

8 Maró anyagok
8

- Class
- Label

8 Maró anyagok
8

· 14.4 Csomagolási csoport

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

· 14.5 Környezeti veszélyek:

- Marine pollutant:
- Különleges jelölésére (ADR/RID/ADN):

A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Nátrium-hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)
Jelkép (hal és fa)
Jelkép (hal és fa)

· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):
- EMS-szám:
- Szegregációs csoport
- Stowage Category
- Segregation Code

Figyelem: Maró anyagok
80
F-A,S-B
(SGG18) Alkalik
A
SG22 Stow "away from" ammonium salts
SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

(folytatás a 14. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 14/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Penészölőszér Aktív klór*

(folytatás a 13. oldalról)

· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR/RID/ADN

· Korlátozott mennyiség (LQ)

5L

· Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

· Szállítási kategória

3

· Alagútkorlátozási kód:

E

· IMDG

· Korlátozott mennyiség (LQ)

5L

· Engedményes mennyiség (EQ)

Code: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1719 MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (NÁTRIUM-HIDROXID, NÁTRIUM-HIPOKLORIT (SODIUM HYPOCHLORITE)), 8, III, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**· **Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések:**

Tanács 1907/2006/EK (REACH) a mindenkori érvényes változatban.

Tanács 1272/2008 (CLP) a mindenkori érvényes változatban.

· **Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU):** 0,0 g/l· **Dekorfestékekről szóló irányelv (Európa, 2004/42/EK):** Nem szabályozott.· **Az aeroszoladagolókra vonatkozó 75/324/EGK irányelv:** Nem szabályozott.· **A Tanács 528/2012/EU rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról:**

Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra! Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!

· **Biocid hatóanyag:** Nátrium-hipoklorit 4,3 g/100 g (4,1% aktív klór)· **Biocid hatóanyag:** Nem tartalmaz nanoanyagot.· **Az összetétel típusa:** Használatra kész folyadék· **Biocid terméktípusok:**

2. terméktípus: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszer és algásodás elleni szerek

· **A felhasználói kör, amelyre a biocid termék felhasználását korlátozzák:** Magánháztartások / lakosság / fogyasztók· **Irányelv 2012/18/EU** Nem szabályozott.· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva· **Seveso-kategóriát** E1 A vízi környezetre veszélyes· **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték** 200 t· **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 500 t· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3· **Tanács 649/2012/EU rendelete** Nem szabályozott.· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról:** Nem szabályozott· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 15. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 15/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Penészölőszér Aktív klór*

(folytatás a 14. oldalról)

- 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

Nemzeti előírások:

A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni.

Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete.

- Országos Tisztiorvosi Hivatal engedély száma:** OTH 8919-4/2010

Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások

A szabályzási eljárásokkal kapcsolatos tájékoztatás nem tekinthető teljesnek. Más szabályok is lehetnek érvényben erre az anyagra vonatkozóan.

- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- 16.1 Változások összehasonlítva az előző verzióval** Nem alkalmazható.

16.2 Szakaszban feltüntetett R, H és EUH mondatok teljes szövege

H290 Fémekre korrozív hatás lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

- 16.3 Tanfolyammal kapcsolatos utalások** Kielégítő Információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek.

16.4 Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze a rendelkezésünkre álló szakirodalmi adatok alapján.

MSDS nyersanyagok

1907/2006 EK (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)GESTIS adatbázis (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)ECHA (echa.europa.eu)**16.5 További információk:**

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékéelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintés. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

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

Fémekre korrozív hatású anyagok

Számítási módszer

Bőrmarás/bőrirritáció

Szakértői megítélés

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A vízi környezetre veszélyes - rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély

A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély

A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

- Az adatlapot kiállító szerv:** Szabályozási Ügyek osztálya

(folytatás a 16. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 16/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Penészölőszér Aktív klór*

(folytatás a 15. oldalról)

· **Kapcsolattartási partner:**

Christian Geerlings Robert Winkler

✉: geerlings@mellerud.de ✉: winkler@mellerud.de

Csaba Horvath

✉: cshorvath@dinocoop.hu

· **Korábbi változat dátuma:** 24.09.2021· **16.6 A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása:**

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZLoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

Az alkalmazott rövidítések és betűszavak megtalálhatók a www.wikipedia.org portálon.· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak** Az előző verzióhoz képest történt változtatásokat * jelöli.

HU