

HANNO Penészölő folyadék

Verziószám:	2015/01
A biztonsági adatlap elkészítésének kelte:	2015. június 1.
Felülvizsgálat kelte:	-
Az előző verzió hatályon kívül helyezésének kelte:	2015. május 31.

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

1.1. Termékazonosító

HANNO Penészölő folyadék

Tartalma: 400 ml, 5 liter

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása

Tisztítószer (fertőtlenítőszer)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó cég neve, címe, telefon és fax:

Optima Forma Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., 1044 Budapest, Ezred u. 2.

Telefon/Fax: 430-3090, 430-2926

optima@optimaforma.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.)

Tel: +36-1-476-6464 vagy +36-80-201-199 (24 h)

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008 sz. EU rendelet alapján:

Met. Corr. 1 H290

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Acute 1 H400

Skin Irrit. 2 H315

Az osztályozás megfelel az érvényes EU-litáknakm kiegészítve a stakirodalom és a cégek adataival.

További adatok: Tisztító, VO648/2004/EU: <5 % klórbázisú fehéritőszer

2.2. Címkézési elemek

A termék osztályozása a 1272/2008 EU irányelv alapján: A termék a CLP szerint kerülkt besorolásra és jelölésre.

Jelzés: veszély

Veszély piktogramok: GHS05, GHS09

Veszélyes komponens a címkén: Nátrium hipoklorit oldat

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

HANNO Penészölő folyadék

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P406 Saválló/saválló bélésű edényben tárolandó.

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

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.



2.3. Egyéb veszélyek

PBT és PvB értékelés eredménye: nem alkalmazható

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

-

3.2. Keverékek

Az alábbi anyagok keveréke veszélytelen adalék anyagokkal

További utalások: A veszélyt jelző utasítások pontos szövege a 16 pontban található

Név	Termékazonosító CAS-szám EU-szám REACH-szám INDEX-szám	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Koncentráció	Egyedi koncentrációs határérték
Nátrium-karbonát	497-19-8 207-838-8 - 011-005-00-2	Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%	-
Nátrium-hipoklorit oldat	7681-52-9 231-668-3 - 017-011-00-1	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411 (M=10)	2,5-10 %	-

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános utasítások:

A beszennyeződött ruhát haladéktalanul vegyük le.

Belégzés esetén:

HANNO Penészlő folyadék

Biztosítsunk friss levegőt, biztonságképpen forduljunk orvoshoz. Eszméletvesztés esetén szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal szappannal és bő vízzel lemosni és leöblíteni. Tartós izgató hatás esetén forduljunk orvoshoz.

Szemmel való érintkezés esetén:

Nyitott szempillával öblítsük a szemet folyó vízzel percekken át, és forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: Azonnal forduljunk orvoshoz.

A száját azonnal mossuk ki és forduljunk orvoshoz. Ne hánytassuk.

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

Kiegészítő releváns információ nem áll rendelkezésre

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő releváns információ nem áll rendelkezésre

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Az oltási intézkedést a környezetnek megfelelően kell meghozni. CO₂, oltó por vagy vízpermet. Nagyobb tüzet vízpermettel vagy alkohol álló habbal oltjuk.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: Vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védelmi felszerelés:

Tűz esetén légzőkészüléket és védőruházatot viseljük.

A robbanásakor - tűzben keletkező gázokat ne lélegezzük be.

További utasítások: Az érintett tartályokat vízszugárral hűtsük. A szennyeződött oltóvizet elkülönítve gyűjtjük össze és a hatósági előírások szerint ártalmatlanítjuk.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljük védőruházatot. Illetéktelen személyeket tartuk távol. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Elcsúszás veszélye a kiömlött termék miatt lehetséges. Kerüljük az érintkezést a bőrrel, szemmel, ruházattal.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne kerüljön a csatornarendszerbe, felszíni vizekbe, ivóvízhálózatba. Ne engedjük a talajba. Gátoljuk meg az anyag elterülését. Ha bekerül a folyókba vagy a csatornahálózatba, értesítsük az illetékes hatóságokat. Sok vízzel hígítsuk.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

HANNO Penészölő folyadék

Folyadékot megkötő anyaggal gyűjtjük össze (homok, sav, fűrészpor) Alkalmos, megjelölt tartályokban szállítjuk a hulladék gyűjtő helyre. A 13 fejezet szerint ártalmatlanítjuk az anyag maradványait.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Információ a biztonságos kezeléssel: 7 fejezet

Információ a személyi védőfelszerelésről: 8 fejezet

Információ az ártalmatlanításról: 13 fejezet

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Vegyünk figyelembe a vegyi anyagok használatával szokásos előírásokat. A használati előírásokat pontosan kövessük.

A munkahelyen gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől/elszívásról. Kerüljük az aeroszol képződést. Az aeroszolt ne lélegezzük be. Munkaszünet és a munka végeztével mossunk kezet.

Tűz- és robbanásveszély elleni utasítások:

Különleges intézkedésekre nincs szükség.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályokkal és a raktárral kapcsolatos követelmények: A terméket csak eredeti tömören lezárt flakonban, jól szellőztetett és hűvös helyen tároljuk. Lúgálló padlót alkalmazunk.

Együtt-tárolási utasítások: Savakkal együtt ne tároljuk. Élelmiszerektől, italoktól, tápoktól távol tárolandó. Oxidációs szerektől távol tartjuk. Ne tároljuk savakkal együtt.

Egyéb tárolási feltételek: Gyermekektől és háziállatoktól távol tartandó. A tartályt tartjuk tömören zárva. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvjuk.

Specifikus végfelhasználás: fertőtlenítőszer

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Csak a használati utasításnak megfelelően alkalmazzuk.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelyi határérték:

7782-50-5 Klór

Rövid ideig: 1,5 mg/m³, 0,5ppm

Hosszú ideig: 1,5 mg/m³, 0,5ppm

DNL-érték:

Nátriumhipoklorit, CAS 7681-52-9

Felhasználó, inhalatív: hosszú ideig-rendszer szintű effektus: 1,55 mg/m³

Felhasználó, inhalatív Rövid ideig: rendszer szintű effektus: 3,1 mg/m³

PNEC-érték:

Nátriumhipoklorit, CAS 7681-52-9

Víz tisztító berendezés (STP): 0,03 mg/l

HANNO Penészlő folyadék

Tengervíz: 0,042ug/l, édesvíz: 0,21 ug/l

További utalások: A meglevő listák alapján

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

Általános védelmi- és higiéniai intézkedések: Kerülni kell a termékkel minden szükségtelen érintkezést. A munkahelyen ne együnk, igyunk és ne dohányozzunk. Vigyázzunk a tisztaságra. A szennyezett ruhát azonnal vegyük le és csak alapos tisztítás után használjuk újra.

Gázokat/gőzöket/aeroszolt ne lélegezzük be. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Légzésvédelem: Rövid ideig tartó vagy kismértékű terhelés esetén légzőkészülék, intenzív ill.

hosszantartó expozíció esetén levegőtől független légzőkészülék ajánlatos

Kézvédelem: védőkesztyű

A kesztyű anyaga ne engedje át és legyen ellenálló az anyaggal szembe. A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem további jellemzőktől is függ és gyártónként változó lehet. Mivel a termék többféle anyagból tevődik össze, a kesztyű anyagának állósága nem számítható ki, ezért használat előtt próbát ajánlatos végezni. A kesztyű áthatolási idejét a gyártó határozza meg, és azt be kell tartani. Szemvédelem: szorosanzáródó védőszemüveg Vészhelyzet esetén szemzuhany

Testvédelem: lúgálló védőruházat

Az expozíció ellenőrzése és védelme. Ne engedjük a csatornarendszerbe, felszíni vizekbe, talajvízbe.

Ha belekerül a folyókba vagy a csatornarendszerbe, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: A termék nem tartalmaz a munkahelyi expozíciós határérték szerint releváns mennyiséget.

További utalások. Jelenlegi ismeretek alapján

Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Általános védő- és higiéniai intézkedések:

Minden felesleges érintkezés a termékkel kerülendő

A munkahelyen ne együnk, igyunk és dohányozzunk, vigyázzunk a tisztaságra.

A beszennyeződött, átítatódott ruhát azonnal vegyük le és tisztítsuk ki újabb használat előtt.

Belégzés elleni védelem: nem elégséges szellőzés esetén légzésvédelem

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén szűrős lélegző maszkot használjunk. Intenzív vagy

hosszabb terhelés esetén a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.

Kézvédelem: Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga: A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem klif. minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. A védőkesztyű áteresztőképességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem: szorosan záródó védőszemüveg

Testvédelem: lúgoknak ellenálló védőruházat

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma: folyadék

Szín: sárgás

Szag: jellemző

HANNO Penészlő folyadék

Ph érték: 20 °C esetén kb. 11,2

Állapotváltozás:

Olvadáspont/olvadási tartomány: nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány: nincs meghatározva

Lobbanáspont: nincs meghatározva

Öngyulladás: a termék nem öngyulladó

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

Gőznyomás: nincs meghatározva

Fajsúly: 20 °C fok esetén 1,12 -g/cm³

Oldhatóság, keverhetőség:

Vízzel: teljesen oldható

Eloszlási koefficiens (n-Octanol/víz⁹) nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Nincs további releváns információ

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nincs további releváns információ

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között és felhasználás mellett nincs bomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Savak hatására klór keletkezik. Kömnyűfémekkel reakció. Fémekkel szemben korrozíó. Reakcióba lép aminosavakkal, redukáló szerekkel, peroxidokkal, oxidáló szerekkel

10.4. Kerülendő körülmények

Hő, szikra, nyílt láng. Hő hatására bomlik.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, oxidáló szerek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Klór, hidrogénklorid

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut mérgező hatás:

Releváns LD/LC50 értékek

Nincs toxikológiai értékelés jelenleg a termékkel kapcsolatban.

Elsődleges izgató hatás:

Bőrre: izgatja a bőrt és a nyálkahártyát

HANNO Penészölő folyadék

Szemre: izgató hatása igen erős, komoly a szemkárosodás veszélye

Érzékenység: Nem ismert érzékenységet okozó hatás.

További toxikológiai utasítások:

Az EU besorolása szerint: Izgató.

Specifikus cél-szervi toxicitás: nincs adat

Ismételt felvétel esetén: nincs adat

CMR-hatás: nincs adat

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás: A termékkel kapcsolatban nincs ökotoxikológiai értékelés.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat, további releváns információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem alkalmazható

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Javaslat: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kezelni. Ne kerüljön a csatornarendszerbe, WC-be, lefolyóba, hanem adjuk le a veszélyes hulladék gyűjtő helyre. Hulladék-kód: 52701 hipoklorit – lúg Európai Hulladékkatalógus 15 10 10 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Szennyeződött csomagolóanyag:

Javaslat: A kartusokat/edényzetet maradéktalanul kűriteni és a hatósági előírásoknak megfelelően kezelni.

Javaslat: A nem teljesen kiürített tartályt az anyagnak megfelelően hulladékkezeljük.

Ajánlott tisztítószer: víz, esetleg tisztítószer hozzáadásával

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám

HANNO Penészlő folyadék

ADR, IMDG, IATA 1791

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR 1791 hipokloritoldat, IMDG, IATA

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR
Osztály 8 (C9) maró anyagok
Címke 8
IMDG, IATA

14.4. Csomagolási csoport
ADR, IMDG, IATA III

14.5. Környezeti veszélyek
Marine pollutant: szimbólom (hal és fa)
Különleges jelzés (ADR): szimbólum (hal és fa)

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Vigyázat: maró anyag, Kemler-szám: 80

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
IBC-Kód: Nem alkalmazható
UN"Model Reguláció: UN 1791 hipokloritoldat, KÖRNYEZETI VESZÉLY, 8, iii

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
Nemzeti előírások: -
Besorolás: nincs
Vízveszélyességi osztály: 1 (saját besorolás) gyengén veszélyes a vízre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Nem készült

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

CLP (1272/2008/EK) besorolás szerinti veszélyek:
H és EUH mondatok
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

HANNO Penészölő folyadék

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.