# HT NÁDOBÍ ACTIVE

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kiállítási dátum: | 09. 12. 2024 | Revíziószám: | - |
| Felülvizsgálati dátum: | - | Verziószám: | 1.0 / számú verziót váltja fel. - |

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

### 1.1. Termékazonosító

Megnevezés: **HT NÁDOBÍ ACTIVE**
Egyéb megnevezés: HT EDÉNY ACTIVE

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

A keverék rendeltetésszerű használata: Professzionális tisztítás – kézi mosogatószer.
A keverék ellenjavallt felhasználása: A termék kizárólag csak az 1. szakaszban feltüntetett módon használható.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév vagy kereskedelmi megnevezés: **Everstar s.r.o.**
Vállalkozás helyszíne vagy székhelye: Bludovská 18, 787 01 Šumperk, Csehország
Cégjegyzékszám: 19013027
Tel.: +420 583 301 070
www.everstar.cz
Biztonsági adatlap kidolgozásáért felelős illetékes személy e-mail címe: everstar@everstar.cz

**Elosztó:** HYGOTREND s.r.o.
Kbel 200, 294 71 Benátky nad Jizerou, Csehország
T: +420 326 721 168
E: hygotrend@hygotrend.com
www.hygotrend.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárat tér 2.
Tel: 06 80 201 199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás**
Eye Irrit. 2, H319
Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

**Legkomolyabb káros fiziko-kémiai hatások:**
Nem ismertek.
**Az emberi egészségre és a természeti környezetre gyakorolt legkomolyabb káros hatások:**
Súlyos szemirritációt okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti megjelölés
Veszélyt jelző piktogram:

Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat:
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Kiegészítő információk: nincsenek

**2.3. Egyéb veszélyek**

A keverék nem tartalmaz az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat. A keverék nem tartalmaz a módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerinti PBT- vagy vPvB-anyagokra vonatkozó kritériumoknak megfelelő anyagokat.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2. Keverékek**

| **Kémiai név** | **CAS Nr.<br>ES Nr.<br>Index Nr.<br>Bejegyzés Nr.** | **Tartalom %** | **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás** |
|---|---|---|---|
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts | 85586-07-8<br>287-809-4<br><br>01-2119489463-28-XXXX | 3,5 – 5,5 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>*Fajlagos koncentrációs határérték:*<br>*Eye Irrit. 2: 10% ≤ C < 20%*<br>*Eye Dam. 1: C ≥ 20%* |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | 68891-38-3<br>500-234-8<br><br>01-2119488639-16-XXXX | 2,4 – 4,4 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam 1, H318,<br>Aquatic Chronic 3 H412<br>*Fajlagos koncentrációs határérték:*<br>*Eye Dam. 1; C ≥ 10 %*<br>*Eye Irrit. 2; 5 % ≤ C < 10 %* |
| Cocamidopropylbetaine | 61789-40-0 / 97862-59-4<br>263-058-8<br><br>01-2119488533-30-XXXX | 1,4 – 2,4 | Eye Dam. 1 H318<br>*Fajlagos koncentrációs határérték:*<br>*Eye Dam. 1: C > 10%*<br>*Eye Irrit. 2: 4% < C ≤ 10%* |

Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Ha egészségügyi problémák vagy kétségek merülnek fel, forduljon orvoshoz, és tájékoztassa a Biztonsági adatlapon szereplő információkról. Eszméletvesztés esetén a sérültet stabil, oldalfekvésbe kell helyezni, a fejét enyhén megdöntve, és biztosítani kell a légutak átjárhatóságát, soha ne hánytassa a sérültet. Ha a sérült magától hány, ügyeljen arra, hogy ne lélegezze be a hányadékot. Életveszélyes állapot esetén először élessze újra a sérültet, majd

forduljon orvoshoz. Légzésleállás – haladéktalanul alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Szívleállás – azonnal alkalmazzon indirekt szívmasszázst!

**Belégzés esetén**
Ha az előírt módon használják, a termék nem okoz egészségügyi komplikációkat. Egyéb esetekben meg kell szüntetni a kitettséget, a sérültet friss levegőre kell vinni, számára nyugalmat kell biztosítani, és nem szabad engedni, hogy járjon. A helyzettől függően ajánlott a száj vagy az orr vízzel történő kiöblítése. Ha nem lélegzik, mesterségesen lélegeztesse tüdőből tüdőbe, és hívjon orvost.

**Szembe jutva**
Azonnal öblítse ki a szemet folyó vízzel, tartsa nyitva a szemhéjat (akár erővel is); ha a sérült személy kontaktlencsét visel, azonnal távolítsa el. Semmilyen körülmények között ne végezzen semlegesítést! Öblítse 10–30 percig a belső saroktól a külső sarok irányába, úgy, hogy a másik szemet ne érintse. A helyzettől függően hívja a mentőszolgálatot, vagy a lehető leghamarabb gondoskodjon orvosi – lehetőleg szakorvosi – ellátásról. Mindenkit vizsgálatra kell küldeni, még kis érintkezés esetén is.

**Bőrrel történő érintkezés esetén**
Vesse le a szennyezett öltözéket. Mossa le az érintett területet nagy mennyiségű, lehetőleg langyos vízzel.

**Lenyelés esetén**
A szájat öblítse ki vízzel (csak akkor, ha a sérült eszméleténél van); NE HÁNYTASSA – már önmagában a hányás előidézése is okozhat szövődményeket (az anyag bekerülése a légutakba és a tüdőbe, a garatnyálkahártya mechanikus károsodása nagyobb kockázatot jelenthet ebben az esetben, mint a lenyelt anyag). Gondoskodjon orvosi ellátásról.

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

**Belégzés esetén**
Az előírtaknak megfelelő használat esetén nem várható.

**Bőrrel történő érintkezés esetén**
Irritáció, bőrpír.

**Szembe jutva**
Irritáció, szempír, könnyezés, fájdalom.

**Lenyelés esetén**
Irritáció, rosszullét.

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

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**
A keverék nem gyúlékony, az oltóanyagot a tűz jellegének megfelelően kell megválasztani.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**
Nem ismert.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**
Viseljen normál védőruhát. Tartsa be a szokásos, kémiai tűzre vonatkozó intézkedéseket!

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

Tartsa be az alapvető munkavédelmi és higiéniai előírásokat. Gátolja meg a szer szembe jutását, bőrre kerülését és a por belégzését. Biztosítson elégséges szellőztetést. Használjon a termék hatásának ellenálló védőkesztyűt, védőruhát, védőszemüveget, vagy arcvédő pajzsot. Folytassa a 7. és 8. szakaszban feltüntetett utasítások szerint.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Gátolja meg a talajszennyezést, illetve az anyag felszíni- vagy talajvízbe kerülését. Akadályozza meg a csatornarendszerbe kerülést.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A kiszivárgott keveréket gyűjtse össze jól lezárható edényekbe, majd a 13. szakasz utasításai szerint ártalmatlanítsa. Az összegyűjtött anyagot a helyben érvényes előírások szerint ártalmatlanítsa. A keverék eltávolítását követően a szennyezett felületeket bő vízzel vagy erre alkalmas tisztítószerrel mossa le. Ne használjon oldószereket.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A hulladékok ártalmatlanítását lásd a 13. szakaszban.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Tartsa be a vegyszerekkel végzett munkára vonatkozó biztonsági előírásokat. Biztosítsa a munkatér elégséges szellőzését vagy légelszívását. Kerülje a keverékkel való közvetlen érintkezést. Használjon egyéni védőfelszerelést. Ne lélegezze be a port. Munka közben tilos az étkezés, ivás, dohányzás, és be kell tartani a személyi higiénia alapszabályait.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

Tárolja szorosan lezárt csomagolásokban az arra kijelölt hűvös, száraz, és jól szellőztetett helyeken. Óvja a közvetlen napsugárzástól.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nincs meghatározva.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Nincsenek.

**8.2. Az expozíció korlátozása**

**Szem- és arcvédelem:** Védőszemüveg, zárt védőszemüveg ajánlott – a koncentrátummal végzett tevékenységre vonatkozik.

**Bőrvédelem:**

**- kézvédelem:** Nem kötelező, de a termékkel szemben ellenálló védőkesztyű használata ajánlott. EN 374 szabvány szerinti áthatolhatatlan kesztyű, A, K, L kódjelzés. 6. osztály. Kövesse a gyártó további ajánlásait.

**- egyéb védelem:** Munkaruha. Ha beszennyeződik, alaposan mossa le a bőrt.

**Légutak védelme:** Nem szükséges.

**Termikus veszély:** A keverék nem jelent termikus veszélyt.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

**a) Halmazállapot:** folyékony

**b) Szín:** sárga

**c) Szag:** citrus illat

**d) Olvadáspont/fagyáspont:** vonatkozó adat nélkül
**e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:** vonatkozó adat nélkül
**f) Tűzveszélyesség:** vonatkozó adat nélkül
**g) Felső és alsó robbanási határértékek:** vonatkozó adat nélkül
**h) Lobbanáspont:** vonatkozó adat nélkül
**i) Öngyulladási hőmérséklet:** vonatkozó adat nélkül
**j) Bomlási hőmérséklet:** vonatkozó adat nélkül
**k) pH:** ≈ 7,0 (20 °C)
**l) Kinematikus viszkozitás:** vonatkozó adat nélkül
**m) Oldhatóság:** keverhető
**n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):** vonatkozó adat nélkül
**o) Gőznyomás:** vonatkozó adat nélkül
**p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:** ≈ 1,0
**q) Relatív gőzsűrűség:** vonatkozó adat nélkül
**r) Részecskejellemzők:** vonatkozó adat nélkül

**9.2. Egyéb információk**
Nem áll rendelkezésre adat.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség**
Nem áll rendelkezésre adat.

**10.2. Kémiai stabilitás**
Az előírt raktározási, kezelési és felhasználási feltételek betartása esetén a keverék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**
Normál körülmények között a keverék stabil.

**10.4. Kerülendő körülmények**
Normál használat mellett a keverék stabil, bomlásra nem kerül sor. Védje a lángoktól, szikrázástól, túlmelegedéstől és fagyástól.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**
C Védje az erős savaktól, lúgoktól és oxidálószerektől.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**
Normál használat esetén nem keletkeznek. Magas hőmérsékleten és tűz esetén veszélyes termékek, például szén-monoxid és szén-dioxid keletkezik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
**a) akut toxicitás:** a keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.
Az összetevők akut toxicitása:

| Kémiai név | Típusú vizsgálat | Eredmény | Expozíciós út | Teszteléshez használt állat |
|---|---|---|---|---|
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts | LD50 | > 500 < 2000 | szájon át | patkány |
| | LD50 | > 2000 mg/kg | bőrön át | patkány |

**b) bőrkorrózió/bőrirritáció:** az elérhető adatok alapján a besorolási követelmények nincsenek teljesítve.

**c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.
**d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** az elérhető adatok alapján a besorolási követelmények nincsenek teljesítve.
**e) csírasejt-mutagenitás:** az elérhető adatok alapján a besorolási követelmények nincsenek teljesítve.
**f) rákkeltő hatás:** az elérhető adatok alapján a besorolási követelmények nincsenek teljesítve.
**g) reprodukciós toxicitás:** az elérhető adatok alapján a besorolási követelmények nincsenek teljesítve.
**h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** az elérhető adatok alapján a besorolási követelmények nincsenek teljesítve.
**i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** az elérhető adatok alapján a besorolási követelmények nincsenek teljesítve.
**j) aspirációs veszély:** az elérhető adatok alapján a besorolási követelmények nincsenek teljesítve.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**
Vonatkozó adat nélkül.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

**12.1. Toxicitás**
A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts**
LC50, 96 óra, hal: 3.6 mg.l$^{-1}$ (Oncorhynchus mykiss)
EC50, 48 óra, Daphnia: 4,7 mg.l$^{-1}$ (Daphnia magna)
EC50, 72 óra, algák: > 20 mg.l$^{-1}$ (Desmodesmus subspicatus)

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**
LC50, 96 óra, hal: 7,1 mg.l$^{-1}$
EC50, 48 óra, Daphnia: 7,4 mg.l$^{-1}$
EC50, 72 óra, algák: 27,7 mg.l$^{-1}$

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**
A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a felületaktív anyagok biológiai lebonthatóságára vonatkozó Európai Uniós rendelet (648/2004/EK) követelményeinek. Az e nyilatkozatot alátámasztó adatok, az Európai Unió tagállamai kompetens szervei számára, azok közvetlen kérése alapján, rendelkezésre állnak.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**
Elhanyagolható.

**12.4. A talajban való mobilitás**
A termék vízben és talajban oldódik és mobilis. Eső esetén a folyómedrek lehetséges szennyeződése.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**
Nem ismertek.

**12.7. Egyéb káros hatások**
Nem ismertek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**
A keverék vagy a csomagolás eltávolításakor tartsa be az adott munkahelyre érvényes jogszabályokat és

előírásokat. A hulladékot nem szabad a csatornába engedve ártalmatlanítani. Az üres göngyöleg alapos kiöblítést követően leadható újrahasznosításra.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

-

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

-

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

-

**14.4. Csomagolási csoport**

-

**14.5. Környezeti veszélyek**

Szállításakor a környezetet nem veszélyezteti.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Lásd a 4.-8. szakaszban feltüntetett utalásokat.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

A rakomány nem szállításra szánt a MARPOL 73/78 egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

OSHA (Occupational Safety & Health Administration).

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem lett végrehajtva.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

a) Elvégzett változtatások az előző verzióhoz képest: -

b) A biztonsági adatlapban használt rövidítések és betűszavak jelentése:

CAS unique numerical identifier assigned by Chemical Abstracts Service (CAS) to every chemical substance
CLP classification, labelling and packaging
EC50 Anyagkoncentráció, amely a alakosság 50%-át fertőzheti meg
IC50 50%-os blokádot előidéző koncentráció
LC50 Az anyag letális koncentrációja, amelynél várhatóan a lakosság 50%-a elhalálozik
LD50 Az anyag letális dózisa, amelynél várhatóan a lakosság 50%-a elhalálozik
EINECS European Inventory of Existing Chemical Substances
ICAO International Civil Aviation Organization
IATA International Air Transport Association
IMDG International Maritime Dangerous Goods
MARPOL International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

PBT Persistent, bioaccumulative and toxic
vPvB Very persistent and very bioaccumulative
IBC International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals
MAC Maximum Allowable Concentration
PEL Permissible Exposure Limit
Acute Tox. Acute toxicity
Eye Dam. Serious damage to eyes
Eye Irrit. Serious eye irritation
Skin Irrit. Skin Irritation
Aquatic Chronic. Hazardous to the aquatic environment (long-term)

c) Fontos szakirodalmi hivatkozások és adatforrások: A biztonsági adatlap a komponensgyártó biztonsági adatlapja és az ECHA honlapján elérhető adatok alapján lett összeállítva.

d) Az információk értékelésének módszere az 1272/2008/EK rendelet 9. cikkelye szerint, minősítési besorolás céljából: számítási mód

e) A vonatkozó standard veszélyességi mondatok listája:
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

f) Az egészség-, baleset-, és környezetvédelmet biztosító személyzet összes szakoktatására vonatkozó utasítások: ismertesse meg a dolgozókat a javasolt felhasználási módszerrel, a kötelező védőeszközökkel, az elsősegélynyújtási intézkedésekkel, illetve a tiltott keverék-manipulálási módszerekkel.

**Nyilatkozat**: A biztonsági adatlap tartalmazza a munkabiztonsági, egészségvédelmi és környezetvédelmi intézkedésekhez szükséges adatokat. A feltüntetett adatok megfelelnek a jelenleg rendelkezésre álló szakismereteknek és tapasztalatoknak, és összhangban vannak a hatályos jogszabályokkal. Az adatok nem garantálják a termék konkrét alkalmazhatóságát.