

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1. Termékazonosító

**Szappanos dörzsi fémpárna**

Termékszám: -

UFI: N300-00EW-HOOT-HTS4

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Rendkívül erős súroló erővel bíró tisztító eszköz első sorban lakossági, de ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra is. Használható konyhákban, cukrászdákban, pékségekben, hotelekben, stb. Előnye, hogy további adalékanyag (zsíroló, mosószer) használata nélkül is használható.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: **Bonus Kft.**  
7800 Siklós, Ipartelepi út 2.  
Tel.: +36 75 351 555

Felelős személy e-mail címe: [info@bonus-hungary.com](mailto:info@bonus-hungary.com)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199  
e-mail: [ettsz@nngyk.gov.hu](mailto:ettsz@nngyk.gov.hu)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:**

Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória, H315 (Skin Irrit. 2)

Szemirritáció, 2. veszélyességi kategória, H319 (Eye irrit. 2)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

#### 2.2. Címkézési elemek

**Veszélyt jelző piktogram(ok):**



**Figyelmeztetés:**  
Figyelem

**Figyelmeztető mondat(ok):**

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

**Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):**

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

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 – A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

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

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

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

P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

**Kiegészítő veszélyességi információ(k):**

Összetevők a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint: 15-30 % szappan

**Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:**

Zsírsavak, faggyú, nátriumsók

**2.3. Egyéb veszélyek**

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.

Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

**3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk**

**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

**3.2. Keverékek**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H-mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező / ATE
Zsírsavak, faggyú, nátriumsók	8052-48-0	232-491-4	-	-	5-15	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H319 H315 H335	-
Kókuszzsírsavak, nátriumsók	61789-31-9	263-050-4	-	-	<5	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315	-
Nátrium-xilol-szulfonát	1300-72-7	215-090-9	-	01-21195133 50-56-XXXX	<5	Eye Irrit. 2	H319	-
Nátrium-nitrit	7632-00-0	231-555-9	007-010-00-4	01-21194718 36-27-XXXX	<5	Ox. Sol. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1	H272 H301 H400	-

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

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

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

###### ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Baleset vagy roszullét esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot! A mérgezés tünetei az expozíciót követően jelentkezhetnek, ezért kétség vagy tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.

###### LENYELÉST KÖVETŐEN:

Ne hánytassuk a sérültet.

Hányás esetén hajtsuk le a sérült fejét, hogy elkerüljük az aspirációt.

Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet.

Öblítsük ki a sérült száját.

###### BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

A termék belégzés útján nincs veszélyesként osztályozva.

Panasz esetén a sérültet vigyük friss levegőre, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe.

Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.

###### BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit.

Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő semleges szappanos hideg vízzel/zuhanyozzunk.

Súlyos esetben forduljunk orvoshoz.

Égés vagy fagyás esetén ne távolítsuk el a ruházatot, mert súlyosbíthatja a sérülést, ha a bőrhöz ragadt.

Hólyagosodás esetén a hólyagokat ne fakasszuk ki, mert megnöveli a fertőzés veszélyét.

###### SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át).

A szemet nem szabad dörzsölni vagy lehunyni.

Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha nem ragadt a szemhez – ha a szemhez ragadt, ne kíséreljük meg eltávolítani, mert további sérülést okozhatunk.

Mielőbb forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot

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

Lásd a 2. és 11. szakaszokat.

##### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag:

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: A termék normál kezelési és tárolási körülmények esetén nem gyúlékony. Nem megfelelő használatból vagy tárolásból származó tűz esetén használjunk polivalens oltóporokat (ABC por), a vonatkozó tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

Alkalmatlan oltóanyag: Csapvíz használata nem javasolt.

- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek  
Tűz esetén reaktív égéstermékek keletkeznek, amik erősen mérgezővé válhatnak, így ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat  
A tűz nagyságától függően az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülékre lehet szükség.  
Minimális vészhelyzeti felszerelések és berendezések álljanak rendelkezésre (tűzoltó takaró, hordozható elsősegély készlet stb.) a 89/654/EK irányelvnek megfelelően.  
Kövessük a házon belüli vészhelyzeti tervet.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
- 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében  
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.
- 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében  
Kerítsük el a szivárgást, ha személyi kockázat nélkül megtehető. Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (8. szakasz).  
Lásd 7. és 8. szakasz.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések  
A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  
Javaslat: A szabadba jutott keveréket nedvszívó anyaggal (pl. homok) kell felitatni, vagy a fémpárnákat mechanikusan fel kell szedni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni egy biztonságos helyen. Ne használjunk fűrészport vagy egyéb éghető anyagot.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra  
Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések  
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.  
A munkát a hatályos ipari biztonsági és higiéniai szabályok alapján végezzük. A tárolóedényt, csomagolást tartjuk hermetikusan lezárva.  
A szabadba jutott terméket és a termékmaradékot kezeljük és ártalmatlanítsuk biztonságosan (6. szakasz).  
Kerüljük a termék szabadba jutását.  
Ne együnk és ne igyunk a termék használata során.

A termék használatát követően mossunk kezet megfelelő tisztítószerrel.

Álljon rendelkezésre nedvszívó anyag a termék közelében a szivárgások kezelésére (6. szakasz).

Műszaki intézkedések: Nincs különleges utasítás.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: A termék normál kezelés és tárolás esetén nem gyúlékony. Javasolt az áttöltést kis sebességgel végezni, hogy elkerüljük az elektrosztatikus feltöltődést.

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A biztonságos tárolás feltételei:

Maximális tárolási hőmérséklet: < 60 °C

Hőtől, sugárzástól, statikus elektromosságtól és élelmiszertől távol tartandó. Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1. szakaszt.

## 8. SZAKASZ : Az expozíció ellenőrzése /egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

A keverék és összetevői nem rendelkeznek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről által megállapított expozíciós határértékkel.

DNEL értékek

Nátrium-xilol-szulfonát (CAS: 1300-72-7):

Munkavállaló, belégzés, hosszan tartó, szisztémás hatás: 53,9 mg/m<sup>3</sup>

Munkavállaló, belégzés, hosszan tartó, helyi hatás: 2 mg/m<sup>3</sup>

Munkavállaló, dermális, hosszan tartó, szisztémás hatás: 7,6 mg/kg

Felhasználó, belégzés, hosszan tartó, szisztémás hatás: 13,2 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználó, belégzés, hosszan tartó, helyi hatás: 2 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználó, dermális, hosszan tartó, szisztémás hatás: 3,8 mg/kg

Felhasználó, orális, hosszan tartó, szisztémás hatás: 3,8 mg/kg

PNEC értékek

Nátrium-xilol-szulfonát (CAS: 1300-72-7):

Környezetvédelmi cél	PNEC
Édesvíz	0,23 mg/l
Édesvízi üledék	-
Tengervíz	-
Tengervízi üledék	-
Tápláléklánc	-
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	100 mg/l
Talaj (mezőgazdasági)	-
Szakaszos kibocsátás	2,3 mg/l

Javasolt monitoring eljárások: Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN14042 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet – Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitétt munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

#### **Általános védekezési és higiéniai intézkedések**

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A munkát a hatályos ipari biztonsági és higiéniai szabályok alapján végezzük.

Megelőző intézkedésként javasolt CE jelöléssel ellátott, a 89/686/EK irányelvnek megfelelő egyéni védőeszközöket használni. További információért (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály) lásd a gyártói adatokat és a 7.1. szakaszt.

#### **Megfelelő műszaki ellenőrzés**

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

#### **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**



a) szem-/arcvédelem  
nincs különleges utasítás.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, I. kategóriás védőkesztyű használandó (EN 374, EN 420). Megjegyzés: Sérülés jelei esetén a kesztyűt le kell cserélni. Hosszan tartó expozíció esetén III. kategóriás kesztyű használata javasolt.
- ii. egyéb: nincs különleges utasítás.

c) a légutak védelme

Ködképződés vagy az expozíciós határértékek túllépése esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó.

d) hőveszély  
Nem ismert.

### A környezeti expozíció ellenőrzése

A vonatkozó környezetvédelmi előírások ételmében kerüljük a termék/tárolóedény környezetbe jutását. További információért lásd a 7. szakaszt.

**A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	szilárd, acélgyapjú	
Szín	fémes szürke/rózsaszín	
Szag	szappan illatú	
Szagküszöbérték	nincs adat*	
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat*	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 – 476 °C	
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony	
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat*	
Lobbanáspont	(> 60 °C)	
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat*	
Bomlási hőmérséklet	nincs adat*	
pH	7,8-8,4 (10%-os oldat)	
Kinematikus viszkozitás	nem alkalmazható	
Oldhatóság	vízben oldódik a szappanos rész	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat*	
Gőznyomás	nem alkalmazható	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat*	
Relatív gőzsűrűség	nincs adat*	
Részecskejellemzők	nincs adat*	

\*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának időpontjában nem áll rendelkezésre.

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs besorolva. Nem robbanásveszélyes.

- 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők  
VOC: 0,03 tömeg % (2010/75/EU)  
Átlagos szénatomszám: 9  
Átlagos molekulatömeg: 148,25 g/mol

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség  
A vegyszerek kezelésére és tárolására vonatkozó technikai utasítások betartása esetén nem várható veszélyes reakció. Lásd a 7. szakaszt.
- 10.2. Kémiai stabilitás  
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.  
Rendeltetésszerű használat esetén a hőmérséklet emelkedését eredményező veszélyes reakció nem várható. Lásd még a 10.5. szakaszt.
- 10.4. Kerülendő körülmények  
Nem ismertek.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok  
Erős savak, éghető anyagok, erős bázisok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek  
A bomlás körülményeitől függően vegyi anyagok összetett keverékei keletkezhetnek: szén-dioxid, szén-monoxid, egyéb szerves vegyületek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

### Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Megnevezés	CAS	Expozíciós út	Módszer	Dózis	Faj	Megjegyzés
Zsírsavak, faggyú, nátriumsók	8052-48-0	inhalatív	LC50	> 5 mg/l	-	4 ó
Zsírsavak, faggyú, nátriumsók	8052-48-0	dermális	LD50	> 2000 mg/kg	-	-
Zsírsavak, faggyú, nátriumsók	8052-48-0	orális	LD50	> 2000 mg/kg	-	-
Kókuszsírsavak, nátriumsók	61789-31-9	dermális	LD50	> 2000 mg/kg	-	-
Kókuszsírsavak, nátriumsók	61789-31-9	orális	LD50	> 2000 mg/kg	-	-
Nátrium-xilol-szulfonát	1300-72-7	inhalatív	LC50	> 5 mg/l	-	4 ó
Nátrium-xilol-szulfonát	1300-72-7	dermális	LD50	> 2000 mg/kg	-	-
Nátrium-xilol-szulfonát	1300-72-7	orális	LD50	7200 mg/kg	-	-
Nátrium-nitrit	7632-00-0	inhalatív	LC50	> 5 mg/l	-	4 ó
Nátrium-nitrit	7632-00-0	dermális	LD50	> 2000 mg/kg	-	-
Nátrium-nitrit	7632-00-0	orális	LD50	850 mg/kg	-	-

**Bőrkorrózió / bőrirritáció:**

Bőrirritáló hatású.

**Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Csírasejt-mutagenitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Rákkeltő hatás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Reprodukciós toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Aspirációs veszély:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Klinikai vizsgálatok összefoglalása:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Vonatkozó toxikológiai adatok:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információk:**

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

- Bőrrel érintkezés: bőrgyulladást okoz.
- Szembe jutás: szemkárosodást okoz.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: jelentős mennyiség elfogyasztása torokirritációt, gyomorfájást, hányingert és hányást okozhat.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

**A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

**A kölcsönhatásokból eredő hatások:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Az egyedi adatok hiánya:**

Nincs tájékoztatás.

**Keverékek:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ**

Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

**Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre információ.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.**

12.1. Toxicitás

A termékről nem áll rendelkezésre információ.

Az összetevőre vonatkozó adatok:

Nátrium-nitrit (CAS: 7632-00-0):

LC50 (halak): 0,1-1 mg/l/96 ó; EC50 (rákfélék): 0,1-1 mg/l; EC50 (algák): 0,1-1 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékben található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a mosó- és tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EK rendeletben 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

Nem áll rendelkezésre információ.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

**Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. Csatornába engedni nem szabad.

Lásd a 6. szakaszt.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

**Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. A tisztított csomagolás veszélytelen hulladéknak minősül.

Tisztítatlan csomagolás a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

**Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:**

Nem áll rendelkezésre információ.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**A termék nem minősül veszélyes árunak.**

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

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: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

#### **Belföldi vízi szállítás (ADN)**

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

#### **Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR**

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek:

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

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

Nem alkalmazható.

### **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

##### **Nemzetközi szabályozás:**

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK rendelete** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

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

A bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

Az Európai Parlament és a Tanács **648/2004/EK rendelete** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről és módosításai

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2024/590 rendelete (2024. február 7.) az ózonréteget lebontó anyagokról és az 1005/2009/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről vonatkozik.

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EK rendelet hatálya alá tartozik.

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amely az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletében szerepel, ezáltal korlátozás alá esik

#### Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

**44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet** a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

- **Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:**

**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

**225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről.

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

**220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet**, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény ]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

**1996. évi XXXI. törvény** a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [ módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

**54/2014. (XII. 5.) BM rendelet** az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél a terméknel az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot a szállító nem végzett.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### **A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:**

V3.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

### **A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:**

ATE: Akut toicitás becslés. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). DMEL : Derived minimal effect level (minimális hatást okozó szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Bőrirritáció, 2. kategória – H315	Számítási eljárás alapján
Szemirritáció, 2. kategória – H319	Számítási eljárás alapján

### **A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:**

H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H301 – Lenyelve mérgező.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra

**A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló P-mondatok teljes szövege:**

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

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 – A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

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

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

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

P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

**Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:**

Minimális képzés szükséges, hogy megelőzzük az ipari kockázatot a terméket használó személyzetre nézve, és hogy a személyzet megértse a biztonsági adatlapon és címkén szereplő információkat.

**Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.**