

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

**1.1. Termékazonosító:**

**0634-DECOYOUNG AZZURRA 500 GR**

**1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Nem illékony szőkitőpor, amely perszulfátok és alkálisók keveréke segédanyagokkal; oxidálószerrel kombinálva használandó. Foglalkozásszerű felhasználásra.

A termék a 1223/2009/EK kozmetikai rendelet hatálya alá tartozik. Az ilyen termékek kivételt képeznek az 1907/2006/EK rendelet, az 1272/2008/EK rendelet hatálya alól.

A végső felhasználónak szánt, készárucikknek minősülő kozmetikai termékekhez biztonsági adatlap összeállítása nem szükséges. Az alábbi információk tájékoztató jellegűek.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

A forgalmazó adatai:

**Nail-Hair Kft.**

3529 Miskolc, Soltész Nagy Kálmán u. 121.

Tel.: +36 70 206 0628

1.3.1. Felelős személy neve: Vécsei István  
E-mail: [nailhair@gmail.com](mailto:nailhair@gmail.com)

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

A termék a 1223/2009/EK kozmetikai rendelet hatálya alá esik. Az ilyen termékek kivételt képeznek az 1907/2006/EK rendelet és az 1272/2008/EK rendelet hatálya alól. Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás az alábbiakban csupán tájékoztató jellegű.

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Oxidáló folyadékok, 2. veszélyességi kategória – H272

Akut toxicitás (szájon át), 4. veszélyességi kategória – H302

Bőrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória – H315

Szenzibilizáló – bőr, 1. veszélyességi kategória – H317

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319

Szenzibilizáló – légúti, 1. veszélyességi kategória – H334

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, légúti irritáció – H335

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H272** – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

**H302** – Lenyelve ártalmas.

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H334** – Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

**H335** – Légúti irritációt okozhat.

**2.2. Címkézési elemek:**

**A termék a 1223/2009/EK kozmetikai rendelet hatálya alá esik. Az ilyen termékek kivételt képeznek az 1907/2006/EK rendelet és az 1272/2008/EK rendelet hatálya alól. A termék a 1223/2009/EK kozmetikai rendelet előírásai alapján címkézendő.**

Az összetevők INCI megnevezése az 1223/2009/EK rendelet alapján:

Ammónia-/nátrium-/kálium-perszulfát; Térfogatnövelő szerek (pl. kaolin, magnézium-sztereaát); Lúgok, ideérve ammónium-hidroxid felszabadítók (pl. nátrium-karbonát, nátrium/magnézium-szilikát, nátrium-metaszilikát, ammónium-klorid); Emulgeáló szerek (pl. nátrium-lauril-szulfát); Sűrítőanyagok (pl. gumianyag); Olajok (pl. zöldség és/vagy ásványi); Adalékanyagok (pl. színezékek, kelátképzők)

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

**2.3. Egyéb veszélyek:**

Az alábbi információk nem magára a termékre, hanem az oxidálószerekkel és alapkrémmel összekevert keverékre vonatkozik. Megfelelő használat mellett a termék biztonságos és jól tolerálható.

A termék allergiás reakciót válthat ki. Kerüljük a szemmel és bőrrel történő érintkezést. Ne használjuk a szempillák és szemöldök szőkítésére. Alaposan öblítsük le a haját. Viseljünk megfelelő kesztyűket. Gyermekektől távol tartandó.

Figyelem: A hajszőkítő termékek allergiás reakciót válthatnak ki, ritka esetekben súlyos egészségügyi problémát okozhat. A tetoválások növelhetik az allergiás reakció kockázatát.

Ne használjuk a termék, ha a világosító termék allergiás reakciót váltott ki az érintetlen vagy érzékeny bőrön.

Mivel a termék allergiás reakciót válthat ki érzékeny személyeknél, ezért ajánlott túlérzékenységi bőrpróbát tenni az alábbiak szerint: vigyünk fel egy kevés terméket egy kisebb bőrfelületre, kb. 1 cm<sup>2</sup> nagyságban az alkar belső részén és hagyjuk rajta fedetlenül 45 percig. Kerüljük a ruhával történő érintkezést. Az idő leteltével mossuk le a terméket langyos vízzel. Ha ez idő alatt vagy a következő 48 órában bármilyen reakció jelentkezik, akkor ártalmatlanítsuk a terméket és ne használjuk azon a vendégen, akinél kiváltotta az allergiát.

A reakció hiánya nem jelenti azt, hogy későbbiekben nem jelentkezhet a folyamatos szőkítés hatására, ezért legyünk elővigyázatosak. Bizonytalanság esetén forduljunk orvoshoz.

- Tartsuk be a csomagoláson található utasításokat vagy a mellékelt tájékoztatót. Ne használjuk a megadott utasításokon kívül más célra.
- Ne használjuk a szempillák és szemöldök szőkítésére.
- Közvetlenül a szőkítés előtt és után ne alkalmazzunk dauerolást.
- Alaposan öblítsük ki a használatot követően.
- Tartsuk be a javasolt hatóidőt.
- Azonnal mossuk le a bőrre vagy a ruházatra került termékmaradványokat.
- Azonnal használjuk fel a keveréket.
- A fel nem használt terméket ártalmatlanítsuk.
- Ne hagyjuk a keveréket szorosan lezárt tárolóedényben, mert megduzzadhat és felrobbanhat.
- Gyermekektől távol tartandó.
- Az alkalmazás/kezelés alatt használjunk eldobható, műanyag kesztyűt, amely védi az alkart is.
- A fodrász kötelessége tájékoztatni a vendéget az óvintézkedésekről és a figyelmeztetésekről és az esetleges allergiás reakciókról.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. **Anyag:**  
Nem alkalmazható.

3.2. **Keverék:**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)		
					Veszély-piktogram	Veszély-kategória	H-mondat
<b>Ammónia-/nátrium-/kálium-perszulfát</b>	7727-54-0 7727-21-1 7775-27-1	231-786-5 231-781-8 231-892-1	-	max. 70	GHS03 GHS08 GHS07 Veszély	Ox. Sol. 3 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H272 H302 H319 H335 H315 H334 H317
<b>Térfogatnövelő szerek (pl. kaolin, magnézium-sztereaát)*</b>	bizalmas	bizalmas	-	max. 50	-	-	-
<b>Lúgok, ideérve ammónium-hidroxid felszabadítók (pl. nátrium-karbonát, nátrium/magnézium-szilikát, nátrium-metaszilikát, ammónium-klorid)*</b>	bizalmas	bizalmas	-	max. 45	-	-	-
<b>Emulgeáló szerek (pl. nátrium-lauril-szulfát)*</b>	bizalmas	bizalmas	-	max. 15	-	-	-
<b>Sűrítőanyagok (pl. gumianyag)*</b>	bizalmas	bizalmas	-	max. 5	-	-	-
<b>Olajok (pl. zöldség és/vagy ásványi)*</b>	bizalmas	bizalmas	-	max. 5	-	-	-
<b>Adalékanyagok (pl. színezékek, kelátképzők)*</b>	bizalmas	bizalmas	-	max. 5	-	-	-

\*: A gyártó által megadott osztályozás

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

A termék olyan összetevőket tartalmaz, amely szem- és bőrirritációt okozhat.

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

**LENYELÉS:**

Teendők:

- Alaposan öblítsük ki a szájüreget vízzel.
- Itassunk a sérülttel bőséges mennyiségű vizet.
- Ne hánytassuk a sérültet, kivéve, ha arra orvos utasítást adott.
- Azonnal forduljunk orvoshoz.

**BELÉGZÉS:**

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, pihentessük és helyezzük légzéshez kényelmes testhelyzetbe.
- Tünetek fennállása esetén forduljunk orvoshoz.

**BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot és mossuk ki.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő vízzel.
- Tartós fájdalom esetén forduljunk orvoshoz.

**SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- Távolítsuk el a kontaktlencséket, ha könnyen megoldható.
- Öblítsük ki a szemet folyó vízzel a szemhéjszélek széthúzásával (legalább negyed órán át).
- Tartós fájdalom esetén forduljunk orvoshoz.

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

Az akut és késleltetett tünetekre és hatásokra vonatkozó információkat lásd a 11. szakaszban.

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

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1. Oltóanyag:**

**5.1.1. Megfelelő oltóanyag:**

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

**5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

**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. Sürgősségi ellátók esetében:**

Azonnal határoljuk el a területet és távolítsuk el az illetéktelen személyeket.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

Viseljünk védőkesztyűt, védőruházatot, védőszemüveget, csizmát és légzésvédőt (külső levegőtől függetlenített).

Állítsuk meg a kiszóródást, ha biztonságosan megoldható.

A visszanyert terméket ne tegyük vissza az eredeti tárolóedénybe.

**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 környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal (homok, föld, vermikulit, kovaföld) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

Az érintett területet és anyagokat tisztítsuk meg vízzel, majd a felmosáshoz használt vizet gyűjtsük össze és szükség esetén adjuk át megfelelő üzemnek.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**  
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.  
**Műszaki intézkedések:**  
Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről  
Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt).  
Használat után zárjuk vissza a tárolóedényt.  
**Tűz- és robbanásvédelmi előírások:**  
Nincs különleges utasítás.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**  
**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:**  
Hűvös, jól szellőző helyen tárolandó, hőforrástól távol.  
Ne tegyük ki közvetlen napfénynek.  
Gyúlékony és robbanásveszélyes anyagoktól távol tartandó.  
A bekevert terméket ne tároljuk.  
**Tárolási hőmérséklet:** >5 – <30 °C.  
**Nem összeférhető anyagok:** lásd 10.5. szakaszt.  
**A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa:** nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**  
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

**Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** szerint:  
A keverék összetevői az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	nincs adat	nincs
Tengervíz	nincs adat	nincs
Édesvízi üledék	nincs adat	nincs
Tengervízi üledék	nincs adat	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	nincs adat	nincs
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	nincs adat	nincs

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése:**  
Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése értelmében a munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében 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.
- 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:**  
A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.  
Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről. Azokon a pontokon, ahol felmerül a gőzök, gázok, porok vagy a kiszóródást veszélye, ott gondoskodjunk az elkerítésről és a helyi elszívásról.

Amennyiben olyan veszélyek merülnek fel, amelyek másképp nem elkerülhetők, akkor megfelelő egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

#### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

A termék használata közben nem szabad enni, inni és dohányozni.

A termék használatát követően alaposan mossunk kezet és arcot.

Azonnal vegyük le a szennyezett ruházatot.

1. **Szem-/arcvédelem:** Az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).

2. **Bőrvédelem:**

a. **Kézvédelem:** Az előírásoknak megfelelő gumi vagy PVC védőkesztyű használandó (EN 374). Sérülés esetén azonnal cseréljük le a kesztyűt.

b. **Egyéb:** Az előírásoknak megfelelő kezesszállás vagy kötény és lábbeli használandó.

3. **Légutak védelme:** Jól szellőző helyen használandó. Tűz esetén az előírásoknak megfelelő, külső levegőtől függetlenített légzésvédő használandó.

4. **Hőveszély:** Nem ismert.

#### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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	Érték / Vizsgálati módszer / Megjegyzés
1. Külső jellemzők	kék illékony por
2. Szag	jellegetes
3. Szagküszöbérték	nincs adat*
4. pH-érték	10 – 11 (1 % vízben) 9,5 – 11,5 (különböző keverékekben)
5. Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat*
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat*
7. Lobbanáspont	nincs adat*
8. Párolgási sebesség	nincs adat*
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nincs adat*
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs adat*
11. Gőznyomás	nincs adat*
12. Gőzsűrűség	nincs adat*
13. Relatív sűrűség	nincs adat*
14. Oldékonyság(ok)	nincs adat*
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat*
16. Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat*
17. Bomlási hőmérséklet	nincs adat*
18. Viskozitás	nincs adat*
19. Robbanásveszélyesség	nincs adat*
20. Oxidáló tulajdonságok	nincs adat*

### 9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

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

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:**  
Nem ismert.
- 10.2. Kémiai stabilitás:**  
Az előírásoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén stabil (lásd a 7. szakaszt).
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**  
Veszélyes reakciók nem ismertek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:**  
Melegítés, porok összegyűlése zárt helyen. Hő hatására bomlik.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:**  
Savak, lúgok, szemcsés fémek sói, nehézfémek sói, redukálószeres, szerves anyagok, gyúlékony anyagok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:**  
Oxigén.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**  
**Akut toxicitás:** Lenyelve ártalmatlan.  
**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Bőrirritáló hatású.  
**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.  
**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Allergiás bőrreakciót válthat ki. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
**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):** Légúti irritációt okozhat.  
**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.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:**  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:**  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:**  
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**  
A termék káros hatással lehet az emberi egészségre.  
Irritálja a légutakat; a tünetek lehetnek köhögés és nehéz légzés.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó kéleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**  
Lenyelve ártalmatlan.  
Bőrirritáló hatású.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemirritációt okoz.  
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
Légúti irritációt okozhat.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:**  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:**  
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:**  
Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:**  
A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:**  
Nem áll rendelkezésre adat.

- 12.4. **A talajban való mobilitás:**  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. **Egyéb káros hatások:**  
Megfelelő munkahelyi gyakorlat alapján használjuk a terméket, kerüljük a környezetbe jutását.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. **Hulladékkezelési módszerek:**  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. **Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**  
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.  
A keverék veszélyes hulladéknak minősülhet.  
**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.
- 13.1.2. **Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**  
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 13.1.3. **Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**  
Nem ismertek.
- 13.1.4. **A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:**  
Nem ismertek.
- 13.1.5. **Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:**  
Nincs adat.

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. **UN-szám:**  
UN 1479
- 14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**  
Belföldi szállítás: SZILÁRD, GYÚJTÓ HATÁSÚ ANYAG, M.N.N. (kálium-persulfát, ammónium-persulfát stb.)  
Nemzetközi szállítás: OXIDIZING SOLID, N.O.S. (Potassium Persulphate, Ammonium Persulphate, etc.)
- 14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):**  
5.1
- 14.4. **Csomagolási csoport:**  
III
- 14.5. **Környezeti veszélyek:**  
Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**  
EmS-kód: F-A, S-Q.
- 14.7. **A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:**  
Nem alkalmazandó.



**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

- REACH nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-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, és módosításai
- CLP nemzetközi szabályozás:  
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, és módosításai
- 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
- Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:  
**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai  
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EÜM rendelet** és módosításai
- A hulladékra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről és módosításai
- Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
- Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei
- A munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások:  
**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- A kozmetikumokra vonatkozó előírások:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1223/2009/EK RENDELETE** (2009. november 30.) a kozmetikai termékekről.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** Nincs információ.**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:** Nincsenek.

**Felhasznált irodalom/források:**

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2020. 06. 15., olasz nyelvű)

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás az alábbiakban csupán tájékoztató jellegű. Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:**

Osztályozás	Módszer
Oxidáló folyadékok, 2. veszélyességi kategória – H272	Számítási eljárás alapján
Akut toxicitás (szájon át), 4. veszélyességi kategória – H302	Számítási eljárás alapján
Bőrrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória – H315	Számítási eljárás alapján
Szenzibilizáló – bőr, 1. veszélyességi kategória – H317	Számítási eljárás alapján
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319	Számítási eljárás alapján
Szenzibilizáló – légúti, 1. veszélyességi kategória – H334	Számítási eljárás alapján
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, légúti irritáció – H335	Számítási eljárás alapján

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

**H272** – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

**H302** – Lenyelve ártalmas.

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H334** – Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

**H335** – Légúti irritációt okozhat.

**Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:** Nem áll rendelkezésre adat.

**A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:**

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték.

AOX: Adszorbeálható szerves halogén.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

BCF: Biokonzentrációs tényező.

BOI: Biokémiai oxigénigény.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.

CSA: Kémiai biztonsági értékelés.

CSR: Kémiai biztonsági jelentés.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

ECHA: Európai Vegyi anyag-ügynökség.

EK: Európai Közösség.

EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).

EGK: Európai Gazdasági Közösség.

EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EN: Európai szabvány.

ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.

EU: Európai Unió.

EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban).

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.

IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.

IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.

KOI: Kémiai oxigénigény.

Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.

LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).

LoW: Hulladékjegyzék.

LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.

LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.

MK-érték: Maximális koncentráció.

NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.

NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.

OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.

QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.

SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.

SDS: Biztonsági adatlap.

STOT: Célszervi toxicitás.

SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.

UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.

VOC: Illékony szerves vegyület.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

---

Biztonsági adatlapot készítette:

**ToxInfo Kft.**

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos

szakmai segítségnyújtás:

+36 70 335 8480; [info@toxinfo.hu](mailto:info@toxinfo.hu)

[www.biztonsagiadatlap.hu](http://www.biztonsagiadatlap.hu)

---

