

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

EVOLUTION TECH BEAUTY BLUE BLEACHING POWDER

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

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

2.1. A keverék osztályozása:

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 szőktetésére. 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, azért ajánlott túlérzékenységi bőrpróbát tenni az alábbiak szerint: vigyünk fel egy kevés terméket egy kisebb bőrfelületre, kb. 1 cm² 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 szőktetés 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 szőktetésére.
- Közvetlenül a szőktetés 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.
- Gyermektől 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 |
| Ammónia-/nátrium-/kálium-perszulfát | 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 |
| Térfogatnövelő szerek (pl. kaolin, magnézium-sztereaát)* | bizalmas | bizalmas | - | max. 50 | - | - | - |
| Lúgok, ideérve ammónium-hidroxid felszabadítók (pl. nátrium-karbonát, nátrium/magnézium-szilikát, nátrium-metaszilikát, ammónium-klorid)* | bizalmas | bizalmas | - | max. 45 | - | - | - |
| Emulgeáló szerek (pl. nátrium-lauril-szulfát)* | bizalmas | bizalmas | - | max. 15 | - | - | - |
| Sűrítőanyagok (pl. gumianyag)* | bizalmas | bizalmas | - | max. 5 | - | - | - |
| Olajok (pl. zöldség és/vagy ásványi)* | bizalmas | bizalmas | - | max. 5 | - | - | - |
| Adalékanyagok (pl. színezékek, kelátképzők)* | 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 szájüregét 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 kezesszálló 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 nehézlégzés.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett 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-perszulfát, ammónium-perszulfát 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:**

1. 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 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, és módosításai
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei
8. 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
9. 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 (2018. 05. 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: Biokoncentrációs tényező.

BOI: Biokémiai oxigénigény.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

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

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkzéséről 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 Vegyianyag-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 címkzésének 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.

Elkészítés időpontja: 2020. 06. 26.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

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

www.biztonsagiadatlap.hu

