

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
Ultra Viola Mosópor Színes ruhákhoz

Készítés ideje: 2024.06.26.

Verziószám: 1.

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

1.1 Termékazonosító: Ultra Viola Mosópor Színes ruhákhoz

UFI: YUEY-TU46-320E-36YC

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: Ruha mosására szolgáló termék.

Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

GeePower Manufacturing Kft.

Székhely: 1054 Budapest, Alkotmány u. 23. I. em. 3.

Telephely: 2840 Oroszlány, Mester u. 3.

Tel.: +36 1 88 62 450

www.geepower.hu

A biztonsági adatlapért felelős

illetékes személy e-mail címe:

info@geepower.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek:



Figyelem

Figyelmeztető H-mondat:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.



Explicative Pharma Kft.
www.kemiaikockazat.hu

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Vegyileírás: Szervetlen és szerves anyagokon alapuló keverék.

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Indexszám/ REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Nátrium-karbonát (vízmentes)	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2/ 01- 2119485498- 19-XXXX	10 - <25 %	Eye Irrit. 2 H319
Dinátrium - karbonát, vegyület hidrogén - peroxiddal (2: 3)	15630-89-4	239-707-6	-/ 01- 2119457268- 30-XXXX	5 - <10 %	* Ox. Sol. 2 H272 Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
Alkoholok, C12- 14 (párosítva), etoxilezett <2,5 EO, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	500-234-8	-/ 01- 2119488639- 16-XXXX	1 - <2,5 %	* Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
Alkoholok, C12- 14, etoxilezett	68439-50-9	500-213-3	-/ 01- 0000017430- 80-XXXX	1 - <2,5 %	* Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412

* Gyártó által megadott osztályozás.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.



Egyedi koncentrációs határértékek:

Dinátrium -karbonát, vegyület hidrogén -peroxiddal (2: 3):

% (p/p) ≥ 25 : Eye Dam. 1 - H318

7,5 $\leq$ % (p/p) < 25 : Eye Irrit. 2 - H319

Alkoholok, C12-14 (párosítva), etoxilezett $< 2,5$ EO, szulfátok, nátriumsók:

% (p/p) ≥ 10 : Eye Dam. 1 - H318

5 $\leq$ % (p/p) < 10 : Eye Irrit. 2 - H319

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A mérgezés jelei a termékkel történő érintkezés után is megjelenhetnek, ezért bizonytalanság, vagy a vegyi anyaggal történt közvetlen érintkezés, esetleg a tünetek hosszabb idejű fennállása esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés esetén: A terméknek nincsenek olyan összetevői, amik belégzésre káros hatás miatt veszélyes osztályba tartoznának, azonban mérgezési tünetek esetén el kell távolítani az érintettet a helyszínről, friss levegőre kell vinni, és pihentetni kell. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Bőrre jutás esetén: Vesse le a szennyeződött ruhát és cipőt, öblítse le a bőrt, és szükség esetén bő hideg vízzel és pH semleges szappannal zuhanyozzon le. Jelentős mérgezés esetén forduljon orvoshoz. Ha a vegyület égést vagy fagyást okoz, tilos a ruhát levenni, mivel a sérülés súlyosodhat, ha a ruha rátapadt a bőrre. Abban az esetben, ha a bőr felhólyagzik, tilos a hólyagokat kiszúrni, mert ezzel növekszik a fertőzés esélye.

Szembejutás esetén: Legalább 15 percen keresztül bő langyos vízzel öblögesse a szemet. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét hord, azokat akkor lehet csak eltávolítani, ha nincsenek a szemhez ragadva, mivel ellenkező esetben további sérülést okozhat. Minden esetben, a 15 perces öblögetés után azonnal orvoshoz kell fordulni a termék biztonsági adatlapjával.

Lenyelés esetén: Azonnal orvoshoz kell fordulni, megmutatva neki a termék biztonsági adatlapját. Ne hánytassa. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor a fejet fordítsa lefelé, hogy ne jusson a légutakba. Eszméletvesztés esetén semmit ne adjon szájon át, amíg orvos nem látta. Pihentesse a sérültet. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lehet, hogy azok is sérültek a lenyelés során.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Az akut és késleltetett tünetek leírása a 2. és 11. szakaszban található.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem éghető termék. Vízzel használata javasolt.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Az égés vagy a hő hatására bekövetkezett lebomlás során a reakció további altermékeket hoz létre, amik fokozottan mérgezőek és károsak az egészségre.



5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőöltözet és önálló légzőberendezés használatára. A 89/654/EU irányelv értelmében tartsanak a közelben legalább tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát...).

További rendelkezések:

A belső vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az biztonsági adatlapok balesetekre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony vagy magas hőmérséklet hatására BLEVE (forrásban lévő folyadék táguló gőzrobbanása) anyagokat tárolnak. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak az élővízbe, csatornába juttatását.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Söpörje össze és lapáttal vagy más eszközzel gyűjtse be a terméket és helyezze egy tartályba újrafelhasználás (főként) vagy eltávolítás céljából.

A sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Lásd 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerülje el, hogy a terméket élővízbe, csatornába öntsék, mivel az összetevői veszélyesek. A felszívott anyagot lezárt tárolókban tárolják. Abban az esetben, ha nagyobb mennyiségű termék jutna élővízbe, csatornába, értesítsék erről az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A következőket ajánljuk:

Söpörje össze és lapáttal vagy más eszközzel gyűjtse be a terméket és helyezze be egy tartályba újrafelhasználás (főként) vagy eltávolítás céljából.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz.

Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés: lásd 8. szakasz.

Hulladék kezelés, eltávolítás: lásd 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Általános óvintézkedések:

A kézi tehermozgatás során tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi szabályokat. Tartson rendet és tisztaságot, és a szemetet a megfelelő módon távolítsák el (lásd 6. szakaszt).

Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira:

A gyúlékonysági tulajdonságai miatt a termék nem minősül tűzveszélyes anyagnak a normál tárolási, kezelése és használati feltételek mellett.

Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira:

Munka közben tilos enni és inni, és megfelelő tisztítószerrel kell kezdet mosni.

Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira:

Lehetőleg porszívózzon. Mivel a termék belégzés útján veszélyes, ezért nem ajánlott olyan tisztítási módszer, amely elősegíti a termék ezen expozícióját (seprés, stb.).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:Tárolási feltételek:

Min. hőm.: 5 °C

Max. hőm.: 35 °C

Általános tárolási feltételek:

Kerüljék a hőt, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel történő érintkezést. További információt a 10.5 alszakaszban talál.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Ruha mosására szolgáló termék.**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

DNEL (Munkavállalók):		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
Azonosítás		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Nátrium-karbonát CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	10 mg/m ³
Dinátrium -karbonát, vegyület hidrogén -peroxiddal (2: 3) CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	5 mg/m ³
Alkoholok, C12-14 (párosítva), etoxilezett <2,5 EO, szulfátok, nátriumsók CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	2750 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	175 mg/m ³	Nem releváns
Alkoholok, C12-14, etoxilezett CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	2080 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	294 mg/m ³	Nem releváns



DNEL (Népesség):		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
Azonosítás		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Nátrium-karbonát CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	10 mg/m ³	Nem releváns	Nem releváns
Alkoholok, C12-14 (párosítva), etoxilezett <2,5 EO, szulfátok, nátriumsók CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	15 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1650 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	52 mg/m ³	Nem releváns
Alkoholok, C12-14, etoxilezett CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	25 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1250 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	87 mg/m ³	Nem releváns

PNEC:				
Azonosítás				
Dinátrium -karbonát, vegyület hidrogén -peroxiddal (2: 3) CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6	STP	16,24 mg/L	Friss víz	0,035 mg/L
	Talaj	Nem releváns	Tengeri vizet	0,035 mg/L
	Szaggyűjtő	0,035 mg/L	Üledék (Friss víz)	Nem releváns
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	Nem releváns
Alkoholok, C12-14 (párosítva), etoxilezett <2,5 EO, szulfátok, nátriumsók CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	STP	10000 mg/L	Friss víz	0,24 mg/L
	Talaj	7,5 mg/kg	Tengeri vizet	0,024 mg/L
	Szaggyűjtő	0,071 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,917 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,092 mg/kg
Alkoholok, C12-14, etoxilezett CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	STP	10000 mg/L	Friss víz	0,074 mg/L
	Talaj	1 mg/kg	Tengeri vizet	0,007 mg/L
	Szaggyűjtő	0,004 mg/L	Üledék (Friss víz)	66,67 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	6,66 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Megelőzésképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést használatát, amin a 2016/425/EU rendelet értelmében rajta kell lenni az "CE" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb.) bővebb információt a gyártó által mellékelt prospektuson talál. További információért lásd 7.1 alszakaszt.



Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Szem-/arcvédelem: Szem- és arcvédő

Panoráma szemüveg a fröccsenések és/vagy behatások ellen. EN 166:2002, EN ISO 4007:2018

A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen.

CE CAT II

Test-/bőrvédelem: Testvédő

Munkaruha:

Helyettesíteni kell bármiféle meghibásodási jel előtt. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználása esetén ajánlott a CE III, az EN ISO 20345 és EN 13832-1 normáknak megfelelő munkaruha.

CE CAT I

Csúszásgátló munkavédelmi lábbeli:

EN ISO 20347:2012

Helyettesíteni kell bármiféle meghibásodási jel előtt. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználása esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345:2012 és EN 13832-1:2007 normáknak megfelelő lábbeli.

CE CAT II

Kézvédelem: Speciális kézvédő, védőkesztyű

Mivel a termék különböző anyagok keveréke, a kesztyű anyagának tartósságát lehetetlen teljes megbízhatósággal előre kiszámolni, és ezért használata előtt ellenőrizni kell azt.

A kesztyűk megrongálódása esetén azok azonnali cseréje szükséges. Azoknak a szakmai/ipari felhasználóknak, akik huzamos időn át kerülnek kapcsolatba a termékkel, célszerű a CE III kesztyűket használni az EN 420:2004+A1:2010-as és az EN ISO 374-1:2016+A1:2018-es előírásnak megfelelően.

CE, CAT I

Légzésvédelem: Légzőszervi védőberendezés

Abban az esetben, ha köd keletkezne vagy ha meghaladja a szakemberek számára előírt mértéket, kötelező a balesetbiztonsági eszközök használata.

Kiegészítő vésztintézkedések:

Vészzuhany: ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Szemmosó: DIN 12 899, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

A környezeti expozíció ellenőrzése:

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak csomagolása környezetbe történő juttatását. További információt a 7.1 alszakaszban talál.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- | | | |
|----|--|-----------------------------|
| a) | halmazállapot: | Szilárd (porszerű) |
| b) | szín: | Fehér színes részecskékkkel |
| c) | szag: | Jellegzetes |
| | szag küszöbérték: | Nem releváns. |
| d) | olvadáspont/fagyáspont: | Nem releváns. |
| e) | forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nem releváns. |
| f) | tűzveszélyesség: | Nem releváns. |
| g) | felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek: | Nem releváns. |
| h) | lobbanáspont: | Nem releváns. |



- i) öngyulladási hőmérséklet: Nem releváns.
j) bomlási hőmérséklet: Nem releváns.
k) pH: 10 - 11 (1 %).
l) kinematikus viszkozitás: Nem releváns.
m) oldhatóság: Vízben jól oldódik.
n) n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nem releváns.
o) gőznyomás: Nem releváns.
p) sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20 °C): 1000 - 1200 kg/m³
q) relatív gőzsűrűség: Nem releváns.
r) részecskejellemzők: Nem releváns.

9.2 Egyéb információk:

Robbanékonyság (Szilárd):

Alsó robbanási határ: Nem releváns.

Felső robbanási határ: Nem releváns.

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Robbanásveszélyesség: Nem releváns.

Oxidáló tulajdonságok: Nem releváns.

Fémekre korrozív hatású anyagok: Nem releváns.

Égéshő: Nem releváns.

Aeroszolak-tűzveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett): Nem releváns.

Felületi feszültség 20 °C: Nem releváns.

Fénytörési index: Nem releváns.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Nem várhatók veszélyes reakciók, ha betartják a vegyi anyagok tárolására vonatkozó műszaki utasításokat. Lásd 7. szakasz.

10.2 Kémiai stabilitás: Az előírt tárolási, kezelési és használati feltételek betartása mellett kémiaiilag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Az előírt feltételek mellett nem várhatók olyan veszélyes reakciók, amik nyomást vagy szélsőséges hőmérsékletet okoznának.

10.4 Kerülendő körülmények:

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

Ütközés és törés	Levegővel érintkezés	Felmelegedés	Napfény	Nedvesség
Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Kerüljék a közvetlen napfényt	Nem vonatkozik

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Robbanóanyagok	Üzemanyagok	Egyebek
Kerülje az erős savakat	Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Elővigyázatosság	Kerüljük a lúgokat és az erős savakat

10.6. Veszélyes bomlástermékek: A termék pontosabb bomlási információihoz lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 alszakaszokat. A bomlási feltételektől függően, és ezek következtében vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: széndioxid (CO₂), szénmonoxid és egyéb organikus vegyületek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Nem állnak rendelkezésre a keverék toxikológiai tesztadatai.

- **Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Csírasejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egészségre ártalmas hatásai:

Az ismétlődő, hosszú ideig tartó vagy a munkavállalók érintkezési határértékeit felülmúló koncentrációk esetén egészségre káros hatásai.

Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik lenyeléskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. szakaszban talál.
- Korrozivitás: Jelentős mennyiségű termék szervezetbe kerülése torokirritációt, hasfájást, hányingert és hányást okozhat.

Belélegzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. szakaszban talál.



- Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. szakaszban talál.

Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való kontaktus: Bőrgyulladást okozhat.
- Szemmel való kontaktus: Érintés esetén szemsérülést okozhat.

CMR hatások (rákkeltő, génmutációs, reprodukciós toxicitás):

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a leírt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. szakaszban talál.
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. szakaszban talál.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. szakaszban talál.

Érzékenységi hatások:

- Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. szakaszban talál.
- Bőrrel kapcsolatos: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. szakaszban talál.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. szakaszban talál.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. szakaszban talál.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. szakaszban talál.

Belégzés általi veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. szakaszban talál.



Az anyagok speciális toxikológiai információja:

Azonosítás	Toxicitás		Faj
Nátrium-karbonát CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	DL50 szájon át	2800 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 belélegzés	Nem releváns	
Dinátrium -karbonát, vegyület hidrogén -peroxiddal (2: 3) CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6	DL50 szájon át	1034 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 belélegzés	Nem releváns	
Alkoholok, C12-14, etoxilezett CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	DL50 szájon át	500 mg/kg (ATEi)	
	DL50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 belélegzés	Nem releváns	

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ökotoxikológiai tulajdonságait tekintve.

12.1 **Toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció		Faj	Faj
Nátrium-karbonát CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	LC50	740 mg/L (96 h)	Gambussia affinis	Hal
	EC50	265 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	Nem releváns		
Alkoholok, C12-14 (párosítva), etoxilezett <2,5 EO, szulfátok, nátriumsók CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	LC50	7,1 mg/L (96 h)	Danio rerio	Hal
	EC50	7,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	27 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Alkoholok, C12-14, etoxilezett CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alga



Hosszú távú toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció		Faj	Faj
Alkoholok, C12-14 (párosítva), etoxilezett <2,5 EO, szulfátok, nátriumsók CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	NOEC	0,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Hal
	NOEC	0,27 mg/L	Daphnia magna	Rákok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
Alkoholok, C12-14 (párosítva), etoxilezett <2,5 EO, szulfátok, nátriumsók CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	10,5 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	100 %

12.3 Bioakkumulációs képesség: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.4 A talajban való mobilitás: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését.

12.7 Egyéb káros hatások: Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint lehetséges, illetve.

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Hulladék kód (EWC): 20 01 30 Mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29 kódszámú hulladékoktól

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete): Nem veszélyes.

Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):

Forduljon az 1. és 2. melléklet szerinti (a 2008/98/EU irányelv) értékelési és ártalmatlanítási műveletekhez engedéllyel rendelkező hulladékkezelőhöz. A 15 01 kódok (2014/955/EU határozat) értelmében, abban az esetben, ha a csomagolás közvetlenül érintkezett a termékkel, akkor azt ugyanolyan módon kell kezelni, mint magát a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kezelendő. A terméket nem tanácsos élővízbe, csatornába önteni. Lásd a 6.2 alszakaszt.

A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvények, rendeletek:

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletben foglalták össze a hulladékok kezelésével kapcsolatos uniós és nemzeti intézkedéseket.

Uniós törvénykezés: 2008/98/EU irányelv, 2014/955/EU határozat, 1357/2014/EU rendelete

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (RID/ADR, IMDG, IATA/ICAO) szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: Nem releváns.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem releváns.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem releváns.

14.4 Csomagolási csoport: Nem releváns.

14.5 Környezeti veszélyek: Nem. (RID/ADR, IATA/ICAO)

Tengerszennyező: Nem. (IMDG)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem releváns.

Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem releváns.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság:

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

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

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

89/654/EGK irányelv a munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi minimumkövetelményekről (első egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében)

Tűzvédelem:

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

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról



Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

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

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

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

2008/98/EK irányelv a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

2014/955/EU határozat a hulladékjegyzékről szóló 2000/532/EK határozatnak a 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvvel összhangban történő módosításáról

1357/2014/EU rendelet a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről szóló

2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének felváltásáról

Szállítás:

284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

Egyéb:

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerkekről

1223/2009/EK rendelet a kozmetikai termékekről

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

A tisztítószerkekről szóló 648/2004/EU rendelet:

Ennek a rendeletnek az értelmében a termék megfelel a következőknek:

Az ebben a keverékben található tenzidek megfelelnek a tisztítószerkekre vonatkozó 648/2004/EK rendeletben foglalt biológiai lebomlási feltételeknek. Az ennek a kijelentésnek a bizonyítására szolgáló adatok a tagállamok kompetens hatóságai rendelkezésére állnak és közvetlen kérésre vagy egy tisztítószer gyártó kérésére kiadhatók.

Oxigénalapú fehérítőszerke $5 \leq \% (p/p) < 15$

Anionos felületaktív anyagok $\% (p/p) < 5$

Nem ionos felületaktív anyagok $\% (p/p) < 5$

Polikarboxilátok $\% (p/p) < 5$

Optikai fehérítők

Enzimek

Illatanyagok

Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:

Javasoljuk a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információ használatát a helyi körülmények veszélyfoka megállapításának az elkezdéséhez azzal a céllal, hogy meghatározzák a jelen termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és eltávolításához a szükséges balesetmegelőző intézkedéseket.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

a) Jelen dokumentum a termék 1. verziószámú biztonsági adatlapja. Felülvizsgálatra még nem került sor.



- b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:
- CAS szám:* A CAS szám a vegyi anyagok azonosítására használt szám (Chemical Abstracts Service).
- EK szám:* Az EK szám a vegyi anyagok azonosítására használt szám (European Community).
- Indexszám:* Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz az 1272/2008/EK Rendelet VI. mellékletének 3. része szerint.
- PBT anyagok:* A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).
- vPvB anyagok:* Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.
- LD50:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
- LC50:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
- EC50:* A maximális hatás felét létrehozó dózis értéke (Effective Concentration).
- ADR:* Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
- ADN:* A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- IMO:* Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- RID:* Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
- DNL:* származtatott hatás nélküli szint
- IMDG:* Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
- IATA:* Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
- ICAO:* Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
- BCF:* Biokoncentrációs tényező
- BOI:* Biokémiai Oxigénigény
- KOI:* Kémiai Oxigénigény
- DGR:* A Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (Dangerous Goods Regulations).
- DNEL:* Származtatott hatásmentes szint (emberi egészségre) (Derived No-Effect Level).
- DMEL:* Származtatott minimális hatásszint (Derived Minimal Effect Level).
- PNEC:* Származtatott hatásmentes szint (környezetre) (Predicted No-Effect Concentration).
- NOEC:* Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása. (No Observed Effect Concentration).
- NOAEC:* Megfigyelt mellékhatás nélküli koncentráció (No-Observed-Adverse-Effect Concentration).
- NOAEL:* A megfigyelt káros hatást nem okozó szint. Az anyag azon legnagyobb koncentrációja vagy mennyisége, amelynél az expozíciónak kitett populációban nem fordulnak elő kimutatható káros hatások. (No-Observed-Adverse-Effect Level).
- EmS:* Sürgősségi Ütemterv (Emergency Schedule).
- Log KOW:* A kémiai vegyületek két oldószerben való oldhatósági különbségének mértéke (n-Oktanol/víz megoszlási hányados).
- Log Pow:* Oktanol/víz megoszlási koefficiens.
- VOC:* A levegőben előforduló káros szénhidrogén-származékok gyűjtőneve (Volatile Organic Compounds).
- OECD:* Útmutató a vegyi anyagok vizsgálatához.
- STEL:* Egy anyag átlagos koncentrációja, amelynek a személyzet egy 15 perces idővel súlyozott átlagban folyamatosan és biztonságosan kitehető (Short-Term Exposure Limit).

- c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint, számításos módszer alapján végezte a szállító.
- d) Képzéssel kapcsolatos javaslatok:
Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmezni tudják ezt a biztonsági adatlapot, valamint a termék címkézését.
- e) A biztonsági adatlap 3. szakaszban előforduló H mondatok teljes szövege:
H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- f) Veszélyességi osztályok:
Acute Tox. Akut toxicitás
Ox. Sol. Oxidáló szilárd anyagok
Skin Irrit. Bőrirritáció
Eye Irrit. Súlyos szemirritáció
Eye Dam. Súlyos szemkárosodás
Aquatic Chronic A vízi környezetre veszélyes, krónikus

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült. Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.