



BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **CLEANEX speciális felmosószer**

1.2. A keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

tisztítószer – felmosószer, lakossági, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

CLEAN CENTER KFT.
H-1164 Budapest, Csókakő utca 35.
Telefon: 06-20-583-4371
Honlap: www.cleancenter.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: vincze.laszlo@cleancenter.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. A keverék osztályozása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások 1272/2008/EK rendelet szerint a termék veszélyes keverék.

Osztályozás 1272/2008/EK rendelet szerint:

| | Veszélyességi osztály | Veszélyességi kategória |
|----------------------------|-----------------------|---|
| Fizikai veszély: | Nem osztályozott. | |
| Egészségi veszély: | Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2 |
| Környezeti veszély: | Nem osztályozott. | |

Figyelmeztető mondat: Eye Irrit. 2 - H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 – "5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki."

2.2. Címkézési elemek:

Címkézés 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi jel:



Piktogram: GHS07

Figyelmeztetés: Figyelem

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:



H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 – "5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki."

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P264: A használatot követően kezeket alaposan meg kell mosni.

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.

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismert. A termék nagy mennyiségben lenyelve ártalmas lehet. A REACH rendelet XIV. és XVII. mellékletében a termék forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozás nincs.

A termék nem tartalmaz SVHC, ill. SVHC-jelölést tartalmazó összetevőket. A termék összetevői nem azonosítottak, mint PBT-, ill. vPvB-anyagok. A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyek endokrin károsító tulajdonságúak. A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyek endokrin károsító tulajdonságúak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok: nem releváns

3.2. Keverékek:

A termék feltüntetésre kötelezett összetevőit az alábbi táblázat tartalmazza.

| Veszélyes komponensek | Azonosítók | Koncentráció | Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat |
|--|--|--------------|---|
| Etanol* | CAS szám: 64-17-5 EU-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5 REACH regiszt. Szám: 01-2119457610-43-0147 | 5-15% | Flam. Liq. 2, H225 |
| Lauramin-oxid * | CAS szám: 1643-20-5 EC szám: 216-700-6 REACH regiszt. Szám: 01-2120068065-58 | <1% | Acute Tox. 4, H302, ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 1064 mg/kg Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318, Aquatic Acute 1, H400 (M [Akut] = 1) Aquatic Chronic 2, H411 |
| 5-klór-2-metil-izotiazol-3(2H)-on és 2-metil-izotiazol-3(2H)-on keveréke (3:1)** | CAS-szám: 55965-84-9 EK-szám: - Index-szám: 613-167-00-5 REACH regiszt. Szám: 01-2120764691-48 | <0,0015% | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M: 100) Aquatic Chronic 1, H410 (M:100) EUH071 Egyedi koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % |

** besorolás harmonizált osztályozás alapján

* besorolás gyártói adatok alapján

Egyéb komponensek: vívőanyag: víz. A termék illatanyagot (HEXAMETHYLINDANOPYRAN, HEXYL CINNAMAL, LINALOOL) és színezéket tartalmaz.



A termék egyéb összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Kémiai jelleg: keverék, folyadék, vizes oldat.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Az utasítások a koncentrált (nem hígított) keverékre vonatkoznak.

Általános tudnivalók: A sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni. Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő sérülttel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés esetén: a sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba helyezni.

Bőrrel való érintkezés esetén: folyó vízzel le kell öblíteni, ha a lemosás után tünetek jelentkeznek, kérje orvos tanácsát.

Szembe kerülése esetén: alapos, több percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panasz, tünet állandósulása esetén szakorvos segítségét kell kérni!

Lenyelés esetén: A száját azonnal öblítsük vízzel, majd igyunk vizet és haladéktalanul forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a címkét és vagy a biztonsági adatlapot. **NE HÁNYTASSUNK!** Spontán hányás esetén vigyáznunk kell arra, hogy a tüdőbe ne juthasson hab!

Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára nem szükséges. Kivéve, ha a hígítatlan termék szembe kerülésének veszélye fennál, ez esetben védőkesztyű és védőszemüveg használata kötelező.

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

Lenyelés: Nagy mennyiségek lenyelése ártalmatlan lehet. Mar, égési sérülést a nyálkahártyákon, gyomor-bélrendszeri irritáció léphet fel, hányinger, hasmenés, előfordulhat.

Szem: irritál, hosszú és ismételt érintkezés homályos látás, szemvörösödés, könnyezés alakul ki.

Bőr: nem releváns.

A tünetek súlyosbodhatnak, ha az elsősegélynyújtás nem volt alapos vagy az öblítés nem tartott megfelelő ideig.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: ha tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját. **Megjegyzés az orvos számára:** kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag: megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid. A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Nem megfelelő oltóanyag: nem ismert

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: veszélyes égéstermékek: szén-oxidok, nitrogén-oxidok, halogénezett vegyületek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a termék nem tűzveszélyes, vizes oldat.

Tűz esetén használatos védőeszközök: egyéni védőfelszerelések. A védőfelszereléseket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék javasolt. A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni, ne engedjük a csatornába.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Kerüljük a keverékkel történő expozíciót. Nagy mennyiségek kezelésekor védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. Egyéni védőfelszerelés tekintetében lásd a 8. szakaszt. A veszélyöveget zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, a szükséges védő felszerelésekkel ellátott személy végezze.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: ügyeljünk a csúszásveszélyre! Használja a 8. szakaszban megadott védőkesztyűt és szükség esetén védőszemüveget.



6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében: ügyeljünk a csúszásveszélyre! Használja a 8. szakaszban megadott védőkesztyűt és szükség esetén védőszemüveget.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A termék nem jusson csatornába, felszíni vizekbe, illetve talajvízbe. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Nagy mennyiség környezetbe jutása esetén értesítsük a környezetvédelmi hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: Nagy mennyiségű kiömlött készítményt inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, diatomaföld) kell felitatni, összegyűjteni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani. Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: kövessük a címkén található használati utasítást. Különleges előírás nincs. Körültekintő munkával kerüljük el a keverék kifröccsenését, kiömlését, szembejutását! Hígitatlanul a padozatra jutva csúszásveszélyt okozhat. Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel nem keverhető!

Higiéniai intézkedések: használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad! A termékkel elszennyeződött, átitatódott munkaruhát le kell vetni.

Tűz- és robbanásvédelem: speciális intézkedés nem szükséges.

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

Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, jól szellőztethető, napfénytől védett, fagymentes helyen, jól lezárva tároljuk. Élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve tartjuk. Az optimális tárolási hőmérséklet: 5 – 30°C. Szállítás esetén is vegyük figyelembe a tárolási körülményeket. A keverék gyermekek kezébe nem kerülhet! Szakszerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): napi felmosásra (linóleum, kőpadló, csempe, márvány, mosható falburkolat, bútorfelület) bármely területen. A felhasználók köre: foglalkozásszerű és ipari, lakossági. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó előírásokat, utasításokat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek: Foglalkozási expozíciós határértékek:

Komponens: Etanol* CAS szám 64-17-5

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek a 5/2020. (II.6.) ITM rendelet alapján:
ÁK1: 1900 mg/m³, CK2: 3800 mg/m³

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Rövidtávú Belélegzés 1900 mg/m³ Munkások Helyi

Hosszútávú Bőrön át 343 mg/kg Munkások Szisztematikus

Hosszútávú Belélegzés 950 mg/m³ Munkások Szisztematikus

Rövidtávú Belélegzés 950 mg/m³ Általános populáció Helyi

Hosszútávú Bőrön át 206 mg/kg Általános populáció Szisztematikus

Hosszútávú Belélegzés 114 mg/m³ Általános populáció Szisztematikus

Hosszútávú Szájon át 87 mg/kg Általános populáció Szisztematikus

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC):

Friss víz 0,96 mg / l

¹ ÁK: a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció

² CK: megengedett csúskoncentráció, rövid ideig megengedhető levegőszennyezettség egy műszakon belül.



Édesvízi üledékek 3,6 mg / kg üledék dw
Tengervíz 0,79 mg / l
Tengeri üledékek Nem azonosított veszélyt
Élelmiszerlánc Nem azonosított veszélyt
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban 580 mg / L
Talaj (mezőgazdasági) 0,63 mg / kg talaj dw
Levegő Nincs azonosítva veszély

Komponens: Lauramin-oxid* CAS szám 1643-20-5

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek a 5/2020. (II.6.) ITM rendelet alapján:
nem meghatározott.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Hosszútávú - Belélegzés, 6,2 mg/m³, Munkások, Szisztematikus
Hosszútávú - Bőrön át, 11 mg/ttkg/nap, Munkások, Szisztematikus
Hosszútávú - Belélegzés, 1,53 mg/m³, Általános populáció [Fogyasztók], Szisztematikus
Hosszútávú - Bőrön át, 5,5 mg/ttkg/nap, Általános populáció [Fogyasztók], Szisztematikus
Hosszútávú - Szájon át, 0,44 mg/ttkg/nap, Általános populáció [Fogyasztók], Szisztematikus
Hosszútávú - Szájon át, 0,44 mg/ttkg/nap, Általános populáció [Fogyasztók], Szisztematikus
Hosszútávú - Belélegzés, 1,53 mg/m³, Általános populáció, Szisztematikus
Hosszútávú - Bőrön át, 5,5 mg/ttkg/nap, Általános populáció, Szisztematikus
Hosszútávú - Belélegzés, 6,2 mg/m³, Munkások, Szisztematikus
Hosszútávú - Bőrön át, 11 mg/ttkg/nap, Munkások, Szisztematikus

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC):

Friss víz 0,0335 mg / l
Tengervíz 0,00335 mg / l
Édesvízi üledékek 5,4 mg / kg
Tengervízi üledék 0,524 mg / l
Talaj (mezőgazdasági) 1,02 mg / kg
Szennyvízkezelő üzem 24 mg/l
Másodlagos mérgezés 11,1 kg/kg

**Komponens: 5-klór-2-metil-izotiazol-3(2H)-on és 2-metil-izotiazol-3(2H)-on keveréke (3:1)*
CAS szám 55965-84-9**

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek a 5/2020. (II.6.) ITM rendelet alapján:
nem meghatározott.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) / Származtatott minimális hatás szint (DMEL): nem meghatározott.

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC): nem meghatározott.

*összetevők gyártói biztonsági adatlapja alapján

8.2. Az expozíció ellenőrzése: a használat során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenységek általános biztonsági és higiénés előírásait.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:



A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

Megfelelően szellőző helyiségben használjuk és tároljuk.

A munkahelyek közelében védőfelszereléseket, szemöblítő berendezést és biztonsági zuhanyt kell biztosítani.

Higiéniai intézkedések:

Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad!

Használat után kézmosás ajánlott.

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

- **Szem-/arcvédelem:** az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, zárt védőszemüveg/védőálarcszükséges, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll; pl.: nagy mennyiségek kezelése esetén, áttöltéskor vagy mentesítéskor, illetve a tömény termékkel végzett munka során; pl. hígítás.
- **Bőrvédelem:**
 - kézvédelem: nem szükséges.
 - egyéb: nem szükséges.
- **A légutak védelme:** nem szükséges.
- **Hőveszély:** a keverék nem jelent hőveszélyt.

A környezeti expozíció ellenőrzése: körültekintő munkával kerüljük el a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

Egyéb információ: az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell választani. A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

| | |
|---|---|
| a) Halmazállapot: | folyadék |
| b) Szín: | színezett |
| c) Szag: | a termékre jellemző, illatosított |
| Szagküszöbérték: | nincs elérhető adat |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | nincs adat |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nem meghatározott |
| f) Tűzveszélyesség: | nem releváns, nem tűzveszélyes |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem releváns |
| h) Lobbanáspont: | >100°C, becsült érték, nem tűzveszélyes |
| i) Öngyulladási hőmérséklet: | a termék nem öngyulladó |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH-érték: | 6,0 – 6,5 (20°C-on, töményen) |
| l) Kinematikus viszkozitás: | nincs adat |
| m) Oldhatóság: | vízben korlátlanul elegyedik |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nem releváns, a termék keverék |
| o) Gőznyomás: | nincs adat |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20°C-on): | 0,9-1 g/cm ³ |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nincs adat |
| r) Részecskejellemzők: | nem releváns, a termék folyadék |

9.2. Egyéb információk:

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: nem releváns, a termék osztályozása fizikai veszélyességi osztályokba nem szükséges.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők: nincs olyan melynek jelzése lényeges lenne a keverék biztonságos használata szempontjából.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: normál körülmények közt stabil.



- 10.2. Kémiai stabilitás:** előírászerű kezelés és tárolás esetén stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** erős savak, lúgok, oxidálószer.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** hő, melegítés, hevítés, nyílt láng, szikra- és gyújtóforrás.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** oxidálószer, savak. Ne keverjük más tisztító- és fertőtlenítőszerrel!
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** a keverék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincsenek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok, besorolása az 1272/2008/EK rendelet alapján történt.

Komponens: Etil-alkohol* CAS szám 64-17-5

Akut toxicitás:

belélegezve: LC50: (4 óra) 51 mg / l; 30 000 mg / m³ levegő patkány (hím) Módszer: OECD 403
lenyelve: Mérgezés tünetei: szédülés, kettős látás, részegségre utaló jelek, hányinger LD50: 10470 mg/kg
Módszer: OCED 401 (patkány)
bőrrel érintkezve: LD50 : 15800 mg/kg testt

Reprodukciós toxicitás: Etanol fogyasztása terhesség alatt hatással lehet a születendő gyermekekre, ami spontán vetélést, fejlődési problémák, vagy születési rendellenességeket okozhat. 2 generáció tanulmányozása NOAEL 13,8 g/kg-ot mutatott és az inhalációs vizsgálatok NOAEC 16000 ppm-et eredményezett.

Komponens: Lauramine oxide* CAS szám 1643-20-5

Akut toxicitás:

LD50 Bőrön át Patkány >2000 mg/kg

LD50 Szájon át Patkány 1064 mg/kg

Lehetséges krónikus egészségi hatások:

Szubkrónikus NOAEL Szájon át Patkány 88 mg/kg

Komponens: 5-klór-2-metil-izotiazol-3(2H)-on és 2-metil-izotiazol-3(2H)-on keveréke (3:1)*

CAS szám 55965-84-9

Akut toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Akut toxicitási becslések (ATE) vagy LD₅₀ / LC₅₀ értékek:

Szájon át ATE >2,000 mg/kg (számított)

Bőrön át ATE > 5,000 mg/kg (számított)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Érzékenység: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

A tanulmányok eredményei: 55965-84-9 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke: Szenzibilizálás OECD 406 (Guinea pig) sensitising - S 171 (b)

(* gyártói adatok)

Akut toxicitás: a keverék becsült orális dermális és inhalációs ATE_{mix} értékei alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek: Eye Irrit. 2 - H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Bőr- és légúti szenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek: EUH208 – "5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki."

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.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH (1907/2006/EK) rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

11.2.2. Egyéb információk: nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése az összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján a CLP-rendeletnek megfelelően történt (4.1.1. és 4.1.2 táblázat).

A termék összetétele alapján nem jelent környezeti veszélyt.

Komponens: Etil-alkohol* CAS szám 64-17-5

9000 mg/l 24 óra halált okoz a halakra;

LC50/Szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) /96 óra 12900-15300 mg/l

LC50/Szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) /24 óra 11200 mg/l

EC 50/*Photobacterium phosphoreum*/ 5-30 perc Mikrotox teszt 34900 mg/l

EC10/LC10, NOEC/*Daphnia magna*/48 óra 9,6 mg/l

EC10/LC10, NOEC/*Chlorella vulgaris* /96 óra 11,5 mg/l

Komponens: Lauramine oxide*

CAS szám 1643-20-5

Akut EC50 0,2 mg/l Alga 72 óra OECD 201 Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test

Akut EC50 2,9 mg/l *Daphnia* 48 óra OECD 202 *Daphnia* sp. Acute Immobilization

Akut LC50 31,8 mg/l Hal 96 óra OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test

Krónikus NOEC 0,067 mg/l Alga 72 óra OECD 201 Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test

Krónikus NOEC 0,7 mg/l *Daphnia* 21 nap OECD 211 *Daphnia Magna* Reproduction Test

Krónikus NOEC 0,42 mg/l Hal 302 nap EPA EPA OPPTS 850.1500 (Fish Life Cycle Toxicity)

Következtetés / Összefoglaló: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Komponens: 5-klór-2-metil-izotiazol-3(2H)-on és 2-metil-izotiazol-3(2H)-on keveréke (3:1)*

CAS szám 55965-84-9

Víz mérgezés:

EC₅₀ / 48 h 8 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 202) S 52 (b)

IC₅₀ / 72 h 4 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (OECD 201) S 1322 (b)

EC₅₀ / 72 h 0,048 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (OECD 201) S 1322 (b)

EC₅₀ / 48 h 0,1 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 202) S 52 (b)

0,0052 mg/l (*Skeletonema costatum*) (ISO 10253) RAC opinion

LC₅₀ / 96 h 0,22 mg/l (*Onchorhynchus mykiss*) (OECD 203) S 6 (b)

NOEC / 21 d 0,004 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 211) S 52 (b)

NOEC / 28 d 0,098 mg/l (*Onchorhynchus mykiss*) (OECD 215) S 117 (b)

NOEC / 72 h 0,0012 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (OECD 201) S 1322 (b)



Ertékelés: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Toxicitás eleveniszapos szervezetekre:

EC₅₀ / 3 h 7,92 mg/l (OECD 209) S 418 (b)

EC₂₀ / 3 h 0,97 mg/l (OECD 209) S 418 (b)

Értékelés: Iszapolakókra toxikus hatása a koncentrációtól függően lehetséges.

(*az adatok az összetevők gyártói biztonsági adatlapja alapján kerültek megadásra)

12.2. Perzisztencia, lebonthatóság: A termékben lévő felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3. Bioakkumulációs képesség: a termék összetevőinek logK_{ow} értéke alapján nem bioakkumulálódik.

12.4. A talajban való mobilitás: nem készült vizsgálat, a keverék vízzoldható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: a termék összetevői valószínűsíthetően nem PBT-, nem vPvB-anyagok.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: a termék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyek endokrin károsító tulajdonságúak.

12.7. Egyéb káros hatások: tömény formában nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére az európai és a magyarországi irányelvekben foglaltak az irányadók.

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

A hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

Kis mennyiségek háztartási hulladékként kezelhetők.

Hulladékának besorolása: Hulladékkulcs/EWC-kód:

07 06

Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószeres, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 06 01* Vizes mosófolyadékok, anyalúgok veszélyes hulladék

20 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók

20 01 30 mosószeres, amelyek különböznek 20 01 29-től

A vízzel alaposan kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK, KÖZELEBBRŐL MEG NEM MEGHATÁROZOTT FELTÁRTÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A keverék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO) **nem veszélyes áru.**

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: nem veszélyes áru.



14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem veszélyes áru.

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok: nem veszélyes áru.

14.4. Csomagolási csoport: nem veszélyes áru.

14.5. Környezeti veszélyek: nem veszélyes áru.

14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések: nem veszélyes áru.

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:

A termék nem tartozik az ózonreteg lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet hatálya alá. A termék nem tartozik a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló 2019/1021/EU rendelet hatálya alá

Vonatkozó magyar joganyagok

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM–SzCsM együttes rendelet és módosításai.

Mosó- és tisztítószeres: 329/2012. (XI. 16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres forgalomba hozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről; 648/2004/EK rendelet (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószeresekről és ennek módosítása a 259/2012/EU rendelet.

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény és ennek módosításáról szóló 2015. évi CCXXI. törvény a hulladékról; a 225/2015.(VIII.7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről; 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről.

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény és ennek 2015. évi 182. Magyar Közlöny számában megjelent módosítása tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM és az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK rendelet és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.



16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálunk, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

Keverék osztályozása:

A keverék osztályozását a 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül az (1) pont alapján végeztük - az I. melléklet 2–5. részében szereplő felosztás kritériumai szerint - az összetevők adatainak felhasználásával történik, általános számítási módszerrel, ill. a keverék meglévő fizikai és kémiai tulajdonságai alapján.

Javaslatok az oktatáshoz: A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő H-mondatok:

| | |
|--------|--|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H302 | Lenyelve ártalmas |
| H310 | Bőrré érintkezve halálos. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H336 | Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| EUH071 | Maró hatású a légutakra. |

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon keresztül; Skin Corr.: bőrmarás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosító hatás; Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadékok; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes – akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyt jelent.

Egyéb rövidítések

| | |
|----------------------|--|
| ADR | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| ATP | Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás |
| ATE _(mix) | Acute Toxicity Estimate (mixture) – Becsült akut toxicitási érték a keverékre |
| CAS | Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai |
| EK-szám | Az anyag azonosítására szolgáló szám az unióban. |
| IATA | International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata |
| ICAO | International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának |
| IMDG | Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe |



Index-szám harmonizált uniós osztályozással rendelkező anyagok azonosítószáma
logKow egy anyag n-oktanol – víz elegyben mért megoszlási hányadosának a logaritmus
M szorzótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
SVHC Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó SVHC anyagok
RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások

vPvB very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet: verziószám: 2.0 – készült 2007. május 16-án
verziószám: 3.0 – készült 2009. április 27-én
verziószám: 4.0 – készült 2012. december 1-én, a 453/2010/EU, I.melléklet szerint
verziószám: 5.0 – készült 2015. május 18-án, a 453/2010/EU, II.melléklet szerint

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai a 5.1 verzióban: 2., 3., 16.

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 5.2. verzióban: 3, 7, 9, 14, 16.

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 5.3 verzióban: minden szakasz a 830/2015/EU, II.melléklet szerint.

A biztonsági adatlap 5.4 verziója 2021. augusztus 5-én készült a gyártó adatai és az összetevők biztonsági adatlapja ismeretében a 2020/878/EU rendelet alapján.

verziószám: 5.5 – készült 2025.02.16. A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 5.5. verzióban: 2, 3, 8, 9, 11.

Munkavédelmi tanácsadás a keverék biztonságos alkalmazásáról:

Hétköznap: 9-14 óráig: 06-20-583-4371

A biztonsági adatlap letölthető: <http://adatlapok.cleancenter.hu/biztonsagiadatlapok/> internetes oldalról.