

készült az 1907/2006/EK (REACH, módosítva a 2020/878/EU rendelettel) és az 1272/2008/EK (CLP) rendeleteknek megfelelően

1. szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékaonositó:** DOPAL vízköeltárolító**1.2. Az anyag/keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**

Azonosított felhasználás: tisztítószer, vízköoldó, foglalkozásszerű felhasználásra

Kizárólag saválló felületeken alkalmazható.

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás. Nem alkalmazható márványra, mészkőre, sérült, zománczott felületekre.

Ellenjavallt felhasználás: a fentiekől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Neve: HORIZON HIGIÉNIA Kft

Címe: 1172 Budapest, Cinkotai út 22-26.

Felelős személy: Bene Gábor

Telefon, Fax: 403-3363, 403-3576

Információ: termekinfo@horizonkft.hu

Telefon: 70/384-2060

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +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:****Osztályozás 1272/2008/EK rendelet szerint:**

Veszélyességi osztály és kategória:

Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

Figyelmeztető mondat:

H315: Bőrirritáló hatású. **H319:** Súlyos szemirritációt okoz.**2.2. Címkézési elemek:**

Címkézés 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi jel:



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H315: Bőrirritáló hatású. **H319:** Súlyos szemirritációt okoz.**Övintézkedésre vonatkozó mondatok:**

Megelőzés:

P261: Kerülje a permet belélegzését. **P280:** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedések:

P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. **P302+P352:** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. **P305 + P351 + P338:** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. **P337 + P313:** Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.**Veszélyt meghatározó összetevő: -**

Egyéb címkeszöveg: Kizárólag saválló felületeken alkalmazható. Ne használja márvány és mészkő felületekre! Lúgos anyagokkal nem keverhető. Gyermekektől elzárva tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek:

PBT, vPvB értékelés eredménye: a keverék nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

Egészségkárosító veszély: bőrrel történő hosszantartó, többszöri érintkezés a bőrt kizárhatja, szembe jutva irritáció lép fel.

Környezetkárosító veszély: előírás- és rendeltetészerű használat, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

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

Veszélyes komponensek	Azonosítók	Koncentráció	Kategória kód, H-mondat
Foszforsav*	CAS-szám: 7664-38-2 EK-szám: 231-633-2 REACH reg. szám: 01-2119485924-24	>15- <25 %	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Etoxilált zsíralkoholok (C12-15)	CAS-szám: 68131-39-5 EK-szám: 500-195-7 REACH reg. szám: nincs adat	<1,0%	Acute tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)

*Egyedi koncentráció-határértékek:

Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %

Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %

Kémiai jelleg: a termék keverék, vizes oldat.

Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni. A fenti veszélyjelek és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok, veszélyességi osztályok teljes szövegét, értelmezését lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:** az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve a biztonsági adatlapját.

Belégzés esetén: az érintett személyt friss levegőre kell vinni és nyugalmi helyzetbe kell helyezni.**Ha szembe kerül:** mossuk a szemet legalább 15 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzásával, és a szemgolyó mozgatása közben. Távolítsuk el a kontaktlencséket, ha könnyen megtehető, és folytassuk az öblítést. Ha az irritáció nem múlik el, kérjünk orvosi segítséget.**Ha bőrre kerül:** a szennyezett ruházat és lábbeli levétele után a bőrt bő folyóvízzel alaposan le kell mosni.**Lenyelés esetén:** vízzel öblítsük ki a szájüregét, majd itassunk vele sok vizet. Hánytatni tilos az újra felmaródás veszélye miatt! Azonnal hívjunk orvost!**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nem ismert.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás a [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet] szerint: Nem tűzveszélyes.

5.1. Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltóhab, oltópor, szén-dioxid. A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

Az alkalmazatlan oltóanyag: Teljes vízszűrő.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: fémekkel reagálva hidrogéngázt fejleszt. Melegítésre bomlik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges, különösen szűk helyen, ahol az égéstermékek már felhalmozódtak. Kerüljük el az égés során képződő mérgező, irritáló gázok/gőzök belélegzését. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. Tűz esetén a tároló edényt célszerű porlasztott vízzel hűteni.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

nagy mennyiségek mentesítése esetén megfelelő védőfelszerelés, védőkesztyű (saválló) és szemvédő viselése kötelező. Ügyeljünk a csúszásveszélyre. Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Tilos a keveréket kezeletlenül a közcsatornába, élővizekbe vagy talajra engedni! A keverék a vizeket enyhén veszélyezteti. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: kisebb mennyiség bő vízzel mosva a csatornába juttatható. Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: kövessük a címkén található használati utasítást. A keverékkel megfelelő szellőzésű térben és megfelelő védőfelszerelésben szabad dolgozni. Körültekintő munkával kerüljük el a keverék kifröccsenését, kiömlését, szembejutását! A padozatra jutva csúszásveszélyt okozhat.

Higiéniai intézkedések: használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad! A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges. A termékkel elszennyeződött, átítatódott munkaruhát le kell vetni, a bőrt le kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: hűvös, jól szellőző helyen, eredeti bontatlan csomagolásban, jó lezárva, élelmiszerektől, italtól elkülönítve kell tárolni. Az optimális tárolási hőmérséklet: 5 – 30°C. A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet! Szakszerű tárolás esetén minőségét 3 évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): vizes helyiségek tisztítására, vízkő eltávolításra. A felhasználók köre: foglalkozásszerű.

Kizárólag saválló felületeken alkalmazható. Nem alkalmazható márványra, mészkőre, sérült, zománczott felületekre.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határérték:

Foszforsav (CAS: 7664-38-2): ÁK¹: 1 mg/m³, CK²: 2 mg/m³ m, EU1, N

¹ÁK: a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció

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

m: maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom

EU1: 2000/39/EK irányelvben közölt érték

N: ÁK korrekciós csoportok; Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.

8.2. Az expozíció elleni védekezés: kerülni kell a termék szembe kerülését!

Meg kell előzni a termék bőrre-, és szembejutását, lenyelését! A keverékkel kizárólag felkészült, munka-, baleset- és környezetvédelmi előírásokat ismerő, valamint megfelelő védőfelszerelést viselő személyek dolgozzanak. Fel kell hívni a dolgozók figyelmét arra, hogy a termék bőrirritáló hatása, súlyos szemirritációt okozhat.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

• Megfelelően szellőző helyiségben használjuk és tároljuk. Lúgokkal, lúgos tisztítószerrel egyidejűleg munkát végezni nem szabad.

• A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

• Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség, szemmosó pohár/palack biztosítása. Egyéni óvintézkedések, védőeszközök:

a) **Szem- és arcvédelem:** kerüljük el a keverék szembejutását, védőszemüveg használata kötelező (MSZ EN 166). Nagy mennyiség áttöltése esetén arcvédő használata ajánlott.

b) **Bőrvédelem:** Használata után le kell öblíteni az érintett bőrfelületet.

i.) **kézvédelem:** védőkesztyű (MSZ EN 374), (saválló, pl.: PVC, nitril) használata kötelező. Bőrről lemosást követően szappanos vízzel alaposan le kell mosni.

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

ii.) **egyéb:** Nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén védőruha, csúszásmentes lábbeli.

c) **Légutak védelme:** Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Ha a koncentráció meghaladhatja az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni.

d) **Hőveszély:** Nincs adat.

Környezeti expozíció elleni védekezés: tartsuk be az anyagmozgatási és tárolási előírásokat. A keverék nagy mennyiségeit olyan térben tároljuk, amely megakadályozza a termék vízfolyásokba, talajba, csatornarendszerbe jutását.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a) Halmazállapot: folyékony

b) Szín: narancssárga

c) Szag: a termékre jellemző, nem illatosított

d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat

e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat

f) Tűzveszélyesség: nem tűzveszélyes

g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem robban

h) Lobbanáspont: nem jellemző, vizes oldat

i) Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat

j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat

9.2. **Egyéb információk:** Nincs adat.

k) pH: 0-1 (20°C-on)

l) Kinematikus viszkozitás: nincs adat

m) Oldhatóság

Oldhatóság vízben: vízben korlátlanul oldódik

Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat

n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat

o) Gőznyomás: nincs adat

p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1,3 g/cm³ (20°C-on)

q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat

r) Részecskejellemzők: nem releváns (folyadék)

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: erősen savas oldat, lúgokkal érintkezve hevesen reagál. Fémekre korrozív hatású lehet.

10.2. Kémiai stabilitás: előírászerű kezelés és tárolás esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: lúgokkal hőfejlődés keletkezik. Egyes fémekkel reakcióba lép, hidrogéngáz fejlődik.

10.4. Kerülendő körülmények: extrém hőingadozások.

10.5. Nem összeférhető anyagok: lúgok. Ne keverjük más tisztító- és fertőtlenítőszerrel!

10.6. Veszélyes bomlástermékek: egyes fémekkel reagálva hidrogén fejleszt. Tűz esetén a foszfor oxidjai, foszfén keletkezik.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**
DOPAL vízköeltávolítóKiadás: 2012. 01. 05.
Felülvizsgálat: 2023. 02. 17.
Verzió: 6.0**11. szakasz: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** a keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése az egyes komponensekre vonatkozó adatok.

a) Akut toxicitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek	f) Rákkeltő hatás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Bőrirritáló hatású.	g) Reprodukciós toxicitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemirritációt okoz.	h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek	i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
e) Csírasejt-mutagenitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek	j) Aspirációs veszély:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

A termék összetevőire vonatkozó adatok: Akut toxicitás:

Foszforsav (CAS: 7664-38-2): Orális: LD50 (patkány): >300- 2000 mg/kg	Etoxilált zsíralkoholok (C12-15) (CAS: 68131-39-5) Orális: LD50 (patkány, hím): 1376 mg/kg Orális: LD50 (patkány, nőstény): 1789 mg/kg Inhalációs: LC50 (patkány, gőz): >1600 mg/l/4 óra
---	--

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.**12. szakasz: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás:** a keverékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó adatok alapján. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensekre:

Foszforsav (CAS: 7664-38-2): (Akut) vízi toxicitás EC50 (vízi gerinctelenek): >100 mg/l/48 óra ErC50 (alga): >100 mg/l/72 óra NOEC (vízi gerinctelenek): 56 mg/l/48 óra (Krónikus) vízi toxicitás EC50 (mikroorganizmusok): >1000 mg/l/3 óra NOEC (mikroorganizmusok): 1000 mg/l/3 óra	Etoxilált zsíralkoholok (C12-15) (CAS: 68131-39-5) (Akut) vízi toxicitás LC50 (hal): 3 mg/l/48 óra EC50 (Daphnia magna): 1,9 mg/l/48 óra EC50 (alga): 2,2 mg/l/72 óra (Krónikus) vízi toxicitás EC10 (hal): 1,58 mg/l/30 nap EC10 (Daphnia magna): 0,98 mg/l/21 nap
--	---

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékre nincs adat.

Komponensekre:

Etoxilált zsíralkoholok (C12-15) (CAS: 68131-39-5): Biológiai lebonthatóság: > 60 % (Expozíciós idő: 28 nap) Biológiai könnyen lebontható.**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nem releváns.**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat, a keverék vízdoldható.**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** a keverék nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.**12.7. Egyéb káros hatások:** A termékre erősen savas kémhatású, hígítatlanul nagy mennyiségben a környezetbe kerülve pH eltolódást okozhat.**13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok**

A termék hulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék hulladékának lehetséges besorolása

Hulladék azonosító kódok:

06 01 04* Foszforsav és foszforosav

20 01 14* savak

Csomagolás: Hulladék azonosító kód: 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.**Megtisztított csomagolás:** Hulladék azonosító kód: 15 01 02 Műanyag csomagolási hulladék

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

Szennyvíz: A rendeltetészerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.**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 besorolt.**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem besorolt.**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nem besorolt.**14.4. Csomagolási csoport:** nem besorolt.**14.5. Környezeti veszélyek:** nem besorolt.**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem besorolt.**15. szakasz: Szabályozási kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemlről és módosításai; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet.

Kémiai biztonság: 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.

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, valamint a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet, a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet, a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet. 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt.**Szállításra vonatkozó szabályozás:** 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet.**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** Nem készült kémiai biztonsági értékelés.



16. szakasz: Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják, nem helyettesítik a termékspecifikációt. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért. 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.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Skin Irrit. 2 H315 kalkulációs módszer
Eye Irrit. 2 H319 kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő H-mondatok:

H290 Fémeke korrozív hatású lehet. H302 Lenyelve ártalmas. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek):

Met. Corr. 1: Fémeke maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória

Acute Tox. 4 Akut toxicitás 4. kategória

Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció 2 kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória

A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarzata és feloldása

●ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

●ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

●ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció-érték

●ATE (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.

●BCF (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező

●BOI Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.

●Bw (Body Weight) Testtömeg

●C&L (Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés

●CAS (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat

●CK-érték Megengedett csúskoncentráció-érték.

●CLP (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)

●CMR (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

●CSA (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés

●CSR (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés

●DMEL (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint

●DNEL (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint

●ECHA (European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség

●Ecx (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).

●ErC50 Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.

●Edx (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.

●EK Európai Közösség

●EU szám A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.

●ELINCS (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

●ES (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv

●IARC (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

●IATA (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

●IMDG (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról

●KOI Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.

●LCx (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%

●LDx (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%

●LOAEC (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

●LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.

●LOEC (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

●LOEL (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.

●MK-érték Maximális koncentráció-érték

●NOEC (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

●NOEL (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint

●NLP (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag

●NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.

●OECD (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

●PBT (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

●PNEC Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció

●ppm egymilliomod rész

●REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása

●RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

●SVHC (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag

●UVCB (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok

●VOC (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek

●vPvB (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:			
Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2023. 02. 17.	6.0

Információ: hétköznap 9-14 óráig: 70/384-2060

A biztonsági adatlap kérhető: termekinfo@horizonkft.hu

HORIZON HIGIÉNIA KFT.

1172 Budapest, Cinkotai út 22-26..

Adószám: 13097101-2-42

Dóra Gb