

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

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

1.1. Termékazonosító: SELIN citromsavas vízkőtávolító szórófejes

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: tisztítószer, vízkőoldó – foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Neve: HORIZON HIGIÉRIA Kft

Felelős személy: Bene Gábor

Címe: 1172 Budapest, Cinkotai út 22-26.

Telefon: 70/384-2060

Telefon, Fax: 403-3363, 403-3576

Információ: termekinfo@horizonkft.hu

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 veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály és kategória:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

Figyelmeztető mondat:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek:

Címkézés 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi jel:



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok: **H319** Súlyos szemirritációt okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Övintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános:-

Megelőzés: **P261** Kerülje a gőzök, permet belélegzését.

P280 Szemvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedések: **P301 + P312** LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. **P304 + P340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. **P305 + P351 + P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. **P312** Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

Veszélyt meghatározó összetevő: citromsav

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.

3. szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Veszélyes komponensek	Azonosítók	Koncentráció	Kategória kód, H-mondat
Citromsav REACH reg. szám: 1-2119457026-42	CAS-szám: 201-069-1 EK-szám: 77-92-9	< 40 %	Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H335

Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően

Kémiai jelleg: keverék, vizes oldat.

Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a keverékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A fenti veszélyességi osztályok 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.

Általános tudnivalók: amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, a munkát azonnal félbe kell szakítani, a sérültet távolítsuk el a veszély forrástól, vigyük friss levegőre vagy jól szellőző helyiségbe, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi ellátást kell biztosítani. Mutassuk meg a keverék címkéjét, illetve a biztonsági adatlapját.

Belégzés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba.

Ha szembe kerül: mossa a szemet legalább 15 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Panaszok esetén forduljunk szakorvoshoz.

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. Hánytatni tilos a habaspiráció veszélye miatt! Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

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

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 alkalmatlan oltóanyag: Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: nem ismert. Tűz esetén a tároló edényzetet célszerű porlasztott vízzel hűteni.

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

Tűz esetén használatos védőeszközök: egyéni védőfelszerelések, a környezetet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** A megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell! Ügyeljünk a csúszásveszélyre!
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** megfelelő óvintézkedésekkel akadályozzuk meg, hogy a keverék a véletlen kiömlése során nagy mennyiségben a lefolyókba, közcsatornába kerülhessen. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően történjen. Vízrel hígítva kerülhet a szennyvízcsatornába.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** kisebb mennyiség bő vízzel mosva a csatornába juttatható. Nagy mennyiségű kiömlött terméket nem gyúlékony, inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok) kell befedni, felitatni, majd megfelelően címkézve tárolni és a veszélyes hulladékokra vonatkozó 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. Körültekintő munkával kerüljük el a keverék kifröccsenését, kiömlését, bőrre, ruházatra- és szembejutását! A padozatra jutva csúszásveszélyt okozhat. Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel nem keverhető! Higiéniai intézkedések: használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad! A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**
Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, hőtől, fagytól védett helyen, jól lezárva tároljuk.
Élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve tartjuk. Az optimális tárolási hőmérséklet: 5 – 40°C. A keverék gyermekek kezébe nem kerülhet! Szakszerű tárolás esetén minőségét 3 évig megőrzi.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** vizes helyiségekben vízkőoldásra, tisztításra, vendéglátó-, élelmiszer-ipari, közétkeztetési, intézményi, wellness, fitnesz, egészségügyi területen és az étel- és italgyártás területén foglalkozásszerű felhasználásra.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:** Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték):
Nem tartalmaz munkahelyi levegőben megengedett határértékkel rendelkező összetevőt.
- 8.2. Az expozíció ellenőrzése:** kerülni kell a termék szembe kerülését és a gőzök, permet belélegzését! Használata után le kell öblíteni az érintett bőr felületét.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

- 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 készítmény szembejutását! Védőszemüveg használata kötelező (MSZ EN 166). Nagy mennyiségű kezelésekor, mentesítésekor védőálarc használata ajánlott.
- b) Bőrvédelem:** Használata után le kell öblíteni az érintett bőrfelületét.
i.) kézvédelem: Vegyszerálló védőkesztyű (pl. nitril gumi) ajánlott, ismétlődő, vagy hosszantartó érintkezés esetén (MSZ EN 374).
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:** Kerüljük a gőzök, permet belélegzését! Ha a koncentráció meghaladhatja az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni.
- d) Hővesztély:** Nincs adat.

Környezeti expozíció elleni védekezés: tartuk 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:	sárga
c) Szag:	a keverékre jellemző, citrom
d) Olvadáspont/fagyáspont (folyáspont):	nem meghatározott
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nem meghatározott
f) Tűzveszélyesség:	nem éghető
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	a termék nem robbanásveszélyes
h) Lobbanáspont:	nem jellemző, vizes oldat
i) Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k) pH: (20°C-on)	1
l) Kinematikai 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 20°C-on:	kb. 1,0 g/cm ³
q) Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
r) Részecskejellemzők:	nem releváns (folyadék)

9.2 Egyéb információk:

Oxidáló tulajdonság: nem oxidál

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** nem jellemző.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** előírás szerű kezelés és tárolás esetén stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nem jellemző.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** hő, gyújtóforrás, nyílt láng, fagy.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** nem ismert. Ne keverjük más tisztító- és fertőtlenítőszerrel!
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** a keverék rendeltetés szerű alkalmazása esetén nincsenek.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**
SELIN citromsavas vízkőeltávolítóKiadás: 2012. 01. 05.
Felülvizsgálat: 2023. 02. 24.
Verzió: 6.0**11. szakasz: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** a keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése kizárólag 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:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek	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 akut toxicitási adatok:

Citromsav-monohidrát (CAS: 5949-29-1)

Orális: LD50 (egér): 5400 mg/kg (OECD 401)

Dermális: LD50 (patkány): >2000 mg/kg (OECD 402)

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 keverékre vonatkozólag: A keverékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó adatok alapján.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensekre:

Citromsav-monohidrát (CAS: 5949-29-1)

LC50 (Hal, *Leuciscus idus melanotus*): 440 mg/l/48 óra (OECD 203)LC50 (*Daphnia magna*): 1535 mg/l/24 óra**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** a termékre nincs adat.

Komponensekre:

Citromsav-monohidrát (CAS: 5949-29-1): 97 % (10 mg/l; alapján: CO₂-képződés (az elméleti érték %-a); Expozíciós idő: 28 d)(OECD Vizsgálati útmutató 301 B)Biológiailag könnyen lebontható.

A keverékben található anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó biológiai lebomlási kritériumoknak.

12.3. Bioakkumulációs képesség: A termékre nincs adat.

Komponensekre:

Citromsav-monohidrát (CAS: 5949-29-1): Nem várható bioakkumuláció.

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:** tömény formában nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni.**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 keverék:** nem tehető a szokásos hulladékhoz. A vegyi anyagoknál szokásos különleges tárolás szükséges. Nem engedhető a szennyvízcsatornába.

A termék hulladékának lehetséges besorolása

Hulladék azonosító kód:

20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

A szennyezett csomagolás: a szennyezett csomagolóanyag teljes kiürítés és vízzel történő alapos tisztítás után újrahasznosítható. A nem tisztított csomagolóanyag ugyanúgy kezelendő, mint a keverék.

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. közcsatornába 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: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemlről.

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet és módosításai.

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

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

Vonatkozó közösségi joganyagok:

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt**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 1. 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):

Eye Irrit. 2 H319 kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő H-mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H335 Légúti irritációt okozhat.

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

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

STOT SE 3 : Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória

A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata 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
- AK-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 csúcskoncentráció-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
- Ex (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
- ErC50 Ex 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 lévő szerves és szervesetlen 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. 24.	6.0

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

A biztonsági adatlap kérhető: termekinfo@horizonkft.hu

HORIZON HIGIÉRIA KFT.
1172 Budapest, Cinkotai út 22-26.
Adószám: 13097101-2-42

Bene Gb