

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: LAGUNA color folyékony mosószer

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

Azonosított felhasználás: folyékony mosógél gépi és kézi mosáshoz elsősorban színes és fekete textíliákhoz, foglalkozásszerű felhasználásra.  
Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Neve: HORIZON HIGIÉNYIA Kft  
Címe: 1172 Budapest, Cinkotai út 22-26.  
Telefon, Fax: 403-3363, 403-3576  
Felelős személy: Bene Gábor  
Telefon: 70/384-2060  
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 veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Veszélyességi osztály és kategória: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

Figyelmeztető mondat: H319: Súlyos szemirritációt okoz.

### 2.2. Címkézési elemek:

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondatok: -

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános intézkedések:

**P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

**P305 + P351 + P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**P314** Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

**Veszélyt meghatározó összetevők: -**

### 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.

Fizikai-kémiai veszély és egészségkárosító veszély kockázatával nem kell számolni.

Környezetkárosító veszély: előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén nincs.

## 3. szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek:

Veszélyes komponensek	Azonosítók	Koncentráció	Kategória kód, H-mondat
Nátrium-lauril-éter-szulfát* REACH reg. szám: 01-2119488639-16	CAS-szám: 68891-38-3 EK-szám: 500-234-8	<10 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

\*Nem osztályozott anyagok lásd: 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében, besorolása gyártói.

Kémiai jelleg: a termék keverék, vizes oldat.

A termék egyéb komponensei 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 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

**Belégzés esetén:** Rendeltetészerű felhasználás esetén belégzési veszély nem áll fenn. Rosszullét esetén a sérültet vigyük friss levegőre és forduljunk orvoshoz.

**Lenyelés esetén:** A száját öblítsük ki vízzel, itassunk vizet a sérülttel és forduljunk orvoshoz. Ne hánytassunk!

**Bőrrel való érintkezés esetén:** Az átázott ruházatot és lábbelit vessük le. Az érintett bőrfelületet bő vízzel alaposan le kell mosni. A készítmény zsíroló hatása, ezért az érintett bőrfelületet az esetlegesen kioldódó zsírok pótlása érdekében kozmetikai krémmel célszerű kezelni. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

**Szembejutás esetén:** Azonnal mossa ki bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** nem ismert.

**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

**5.1. Oltóanyag:** a megfelelő oltóanyag: a környezetben égő anyagok alapján kell megállapítani; szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). az alkalmatlan oltóanyag: teljes vízszugár.

**5.2. Az anyag vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Kerülje a bomlástermékek belégzését.

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

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

**5.3. A tűzoltóknak szóló javaslat:** megfelelő védőruha és a környezetet levegőjétől független légzőkészülék

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Védőfelszerelés nem szükséges.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** a kiömlött készítményt nem szabad a csatornába, felszíni vizekbe juttatni.

A hulladékkezelés, a megsemmisítés a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően történjen.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmegsemmisítés módszerei és anyagai:** nagy mennyiségű kiömlött tömény terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni, felitatni és zárt tartályban tárolni, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vizes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Kis mennyiségű tömény vagy hígított terméket sok vízzel kell leöblíteni.

**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:** Használja a háztartási tisztító- és mosószerkezelésének helyes gyakorlata szerint, kövesse a használati utasítást. Kerülni kell a tömény készítmény bőre kerülését, szembe jutását, véletlen lenyelését. Ne keverje más tisztítószerekkel.

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

Hűvös, jól szellőztetett, fagymentes, maximum 40°C hőmérsékletű helyen élelmiszerektől, takarmányoktól távol tartandó. Mindig az eredeti csomagolásban szorosan lezárva tárolja. Ne tegye ki közvetlen hőnek vagy napsugárzásnak. Gyermek kezébe nem kerülhet. Szakszerű tárolás esetén minőségét 3 évig megőrzi.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** folyékony mosószer gépi és kézi mosáshoz elsősorban színes és fekete textilákhoz. A felhasználók mindig olvassák el a termék címkéjén található használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat

**8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos [5/2020. (II. 6.) ITM rendelet] alapján:

*Expozíciós határértékekkel rendelkező összetevőt nem tartalmaz.*

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

Körülméteően végzett munkával meg kell előzni a termék szembejutását, a munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait.

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:** nem szükséges.

**Egyéni óvintézkedések, védőeszközök:**

Egyéni óvintézkedések, védőeszközök:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem kerüljük el a keverék szembejutását. Nagy mennyiség áttöltése esetén védőszemüveg használata ajánlott. (MSZ EN 166)

b) bőrvédelem

i. kézvédő kesztyű tartós használatkor védőkesztyű ajánlott. (EN 374)

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

ii. egyéb nincs információ

c) a légutak védelme nem szükséges.

d) hőveszély nincs adat

A környezeti expozíció elleni védekezés:

tartsuk be az anyagmozgatási és tárolási előírásokat. A keverék nagy mennyiségeit olyan térben tároljuk, amely megakadályozza a termék vízfolyásokba, talajba, csatorarendszerbe jutását.

**9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

a) Halmazállapot:	folyékony
b) Szín:	rózsaszín
c) Szag:	illatosított
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, vizes oldat
h) Lobbanáspont:	nem jellemző, vizes oldat
i) Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k) pH: (20°C-on)	kb. 7,0
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:	0,950 – 1,050 g/cm <sup>3</sup>
q) Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
r) Részecskéjellemzők:	nem releváns (folyadék)

**9.2. Egyéb információk:**

Viszkózitás (kifolyási idő, 4 mm belső átmérőjű FORD-kifolyásmérő pohár) legalább 45 másodperc

**10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség:** a keverékre nem jellemző, nem reaktív

**10.2. Kémiai stabilitás:** előírás szerinti kezelés és tárolás esetén stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nem jellemző.

**10.4. Kerülendő körülmények:** extrém hőingadozások.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős oxidálószerkezelők.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

**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 alapján.

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensekre:

Nátrium-lauril-éter-szulfát (CAS: 68891-38-3):

LD50 (szájon át, patkány): > 2000 mg/kg

LD50 (bőrön át, patkány): > 2500 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

**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:

Nátrium-lauril-éter-szulfát (CAS: 68891-38-3):

Akut vízi toxicitás:

EC50 (alga, *Desmodesmus subspicatus*): 2,6 mg/l/72 óra

EC50 (alga, *Desmodesmus subspicatus*): 27 mg/l/72 óra

EC50 (*Daphnia magna*): 7,2 mg/l/48 óra

LC50 (hal, *Brachydanio rerio*): 7,1 mg/l/96 h óra

NOEC (*Daphnia magna*): 0,18 mg/l/21 nap

NOEC (*Daphnia magna*): 0,27 mg/l/21 nap

NOEC (hal, *Pimephales promelas*): 1 mg/l/45 nap

NOEC (hal, *Pimephales promelas*): 1 mg/l/45 nap

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** a termékre nincs adat.

Komponensekre:

Nátrium-lauril-éter-szulfát (CAS: 68131-39-5): > 60 % (Expozíciós idő: 28 nap). Biológiailag könnyen lebontható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** biológiailag nem akkumulálódik.**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat, a keverék vízoldható.**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** a termék 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:** további, a termék környezetre gyakorolt káros hatása ismeretlen.**13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok**

A termékhulladék, ill. elhasznált termék 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:

Hulladékkazonosító kód:

07 06 99 közelebbről meg nem határozott hulladék

A szennyezett csomagolás: A kiürült flakonok vizes mosás után kommunális hulladékként kezelhetők.

Hulladékkazonosító kód:

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

**Szennyvíz:** A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező kezelt szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 282/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

**14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk**

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet]

A keverék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (közúti szállítás: ADR/RID; vízi szállítás: IMDG; légi szállítás: IATA/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 veszély: 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 munkavédelemről.

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 kötelezettséget vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

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

**A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő H-mondatok:**

H315: Bőrirritáló hatású.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.



BIZTONSÁGI ADATLAP  
LAGUNA color folyékony mosószer

Kiadás: 2012. 01. 05.  
Felülvizsgálat: 2023. 03. 06.  
Verzió: 6.0

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

Skin Irrit. 2: Bőrráadás/bőrirritáció 2. kategória

Eye Irrit. 2.: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. 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
- 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 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
- 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 lévő 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. 03. 06.	6.0

A biztonsági adatlap kérhető: [termekinfo@horizonkft.hu](mailto:termekinfo@horizonkft.hu)

Hétköznap: 9-14 óráig: 70/384-2060

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

*Bene Gb*