



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK és (EU) 2020/878 szerint



Készítés dátuma:

2017.01.04

Felülvizsgálat dátuma:

2023.01.10

Verziószám:

2.0

A biztonságtechnikai adatlap (részben / egészben) az Unikén Kft szellemi tulajdona, annak másolása, és továbbadása törvényileg tilos, a szokásos és szükséges törvényi és kereskedelmi gyakorlatot kivéve.

A levédett, fent látható "UNIKÉN ®" márkajelzéssel ellátott biztonságtechnikai adatlap minősül kizárólag eredetinek, mely egyedül az Unikén Kft által forgalmazott anyagokhoz és az Unikén márkával ellátott termékekhez megfelelő, más gyártó, kereskedő termékéhez nem használható fel.

A fent látható "UNIKÉN ®" márkajelzéssel való visszaélés, indokolatlan használat, minden esetben felelősségre vonást von maga után.

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

1.1 Termékazonosító

Kémiai név

2-hidroxi-propionsav

Kereskedelmi név

Tejsav

EU-szám

200-018-0

CAS-szám

50-21-5

UFI

6R3V-AJ8D-Y00U-RA8V

REACH regisztrációs szám

01-2119548400-48

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

E 270

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím: Unikén Kft. HU-6237 Kecel, Vasút utca 30.

Telefon: +36-78-421-392

E-mail: boss@uniken.hu

www.uniken.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Égésügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

HU-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

+36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)

+36-1-4766464 (8-16)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória – H315

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória – H318

2.2. Címkézési elemek

Összetevők

Tejsav

EU-szám

200-018-0

Veszélyt jelző piktogramok



GHS05

Figyelmeztetés

Veszély!

Figyelmeztető mondatok

H315 - Bőrirritáló hatású.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 - Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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.

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.

Ipari felhasználás esetén

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodó szervnek.

Kiegészítő veszélyességi információ

Nincs.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismertek.

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PBT) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Endokrin károsító tulajdonságok

Az anyag/keverék emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs szám	CAS- szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)
Tejsav	200-018-0	01-2119548400-48	50-21-5	70	Bőrirrit. 2 – H315 Szemkár. 1 – H318

3.2 Keverékek

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs szám	CAS- szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Expozíciós utak

Belégzés

A sérültet vigyük friss levegőre, kényelmes félig ülő helyzetbe kell fektetni.

Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját.

Forduljunk orvoshoz.



Bőr

Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat.
Forduljunk orvoshoz.

Szem

A kontaktlencsákat távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 – 20 percig.
Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés

Hánytatni TILOS!
Itassunk vele vizet vagy tejet.
Forduljunk orvoshoz.

4.1.2. Javaslatok

a) szükséges-e az azonnali orvosi ellátás, és várhatók-e késleltetett hatások az expozíciót követően;

Forduljunk orvoshoz.

b) javasolt-e az expozíciónak kitett személynek az adott területről a friss levegőre való vitele;

Belégzés esetén a sérültet vigyük friss levegőre, kényelmes félig ülő helyzetbe kell fektetni.

c) javasolt-e az érintett személy ruházatának és lábbelijének eltávolítása és kezelése; és

Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat.

d) javasolt-e az egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára.

Nem szükséges.

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

Belégzés

Légutak irritációja. Köhögés.

Bőr

Bőr kipirosodása, felmaródása.

Szem

Szem kivörösödése, irritációja, károsodása.

Lenyelés

Égő érzés a szájban/nyelőcsőben.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali orvosi beavatkozás szükséges.

Megjegyzések az orvos részére

Tüneteknek megfelelő kezelés javasolt.

Munkahelyen tartandó speciális eszközök

Nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

ABC por, szén-dioxid (CO₂), tűzoltó homok.
A környezetében található anyagoknak megfelelő oltóanyagot kell használni.

Az alkalmatlan oltóanyag

Nagynyomású irányított vízsugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Szén-dioxid képződik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés

Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605)

Egyéb

70% vizes oldat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés

Egyéni védőeszköz használata ajánlott.

Vészhelyzeti eljárások



A kiömlés meg kell szüntetni.
Az ott tartózkodókat el kell távolítani.
Kerüljük a szennyezett felületen az áthaladást.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

A kárelhárítási munkákat csak megfelelően képzett szakemberek végezhetik; nekik EN 374 szerinti (bármilyen típusú) védőkesztyűt kell viselniük!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1. Elhatárolás

A csatorna nyílásokat le kell fedni.

6.3.2. Szennyezésmentesítés

Nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából.
(13. pont)

Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légteret, és le kell mosni a szennyezett területet.

6.3.3. Egyéb információk

Nem gyúlékony.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök

Lásd a 8. szakaszban.

Hulladék kezelés

Lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Általános óvintézkedések

Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad!
Kerüljük a bőrre, ruhára és szembe jutást.
Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

7.1.2. Általános munkahelyi egészségvédelem

Az anyaggal kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásák.
A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani.
Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

7.1.3. Tűz- és robbanásvédelem

Nem szükséges különleges védelem.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

a) a következőkkel kapcsolatos kockázatok kezelésének módja

i. robbanásveszélyes légkör;

Nem szükséges különleges védelem.

ii. maró hatás kialakulását előidéző feltételek;

Az anyag savas kémhatású oldat.

iii. tűzveszélyesség;

C - Nem tűzveszélyes. [54/2014. (XII.5.) BM rendelet szerint]

E - Nem tűzveszélyes. [28/2012. (IX.6.) BM rendelet szerint]

iv. nem összeférhető anyagok vagy keverékek;

Lásd a 10.5. pontot.

v. párolgást előidéző feltételek; és

Nem ismertek.

vi. potenciális gyújtóforrások (ideértve a villamos berendezéseket is)

Nem ismertek.

b) A következők hatásainak kezelési módja

i. időjárási körülmények;

Óvjuk az időjárási körülményektől.

ii. környezeti nyomás;

Normál légköri nyomáson tárolandó.

iii. hőmérséklet;

Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól.

iv. napfény;



Óvjuk sugárzó hőtől és napsugárzástól.

v. páratartalom; és

Óvjuk a nedvességtől.

vi. rezgés

Az anyag nem érzékeny rezgésre.

c) Hogyan tartható fenn az anyag vagy a keverék integritása a következők alkalmazásával

i. stabilizátorok;

Nem ismertek.

ii. antioxidánsok

Nem ismertek.

d) A következőkre kiterjedő további javaslatok

i. a szellőzéssel kapcsolatos követelmények;

Megfelelő szellőztetés mellett használható, ha gőz-, köd- vagy permet képződésének kockázata áll fenn.

ii. a tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása (beleértve a válaszfalakat és a szellőzést);

A tárolóedényt megfelelően címkézzük és a címkét a kiürült edényről se távolítsuk el.

iii. a tárolási körülményekből fakadó mennyiségi korlátok (adott esetben); és

Nem ismertek.

iv. a csomagolóanyagok kompatibilitása

.Az eredetinek megfelelő.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 1.2. szakaszban.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Nincs előírt határérték.

Ösztevő	CAS szám	ÁK (mg/m ³)	CK (mg/m ³)	MK (mg/m ³)	Megjegyzés
Tejsav	50-21-5	–	–	–	–

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben

Nincs előírt határérték.

Vérben

Nincs előírt határérték.

DNEL – Munkavállalók (ipari/foglalkozásszerű felhasználók)

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú rendszeres hatások	Rövid időtartamú helyi hatások	Hosszú időtartamú rendszeres hatások	Hosszú időtartamú helyi hatások
Tejsav	–	592 mg/m ³ (belélegezve)	–	–

DNEL – Fogasztók

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú rendszeres hatások	Rövid időtartamú helyi hatások	Hosszú időtartamú rendszeres hatások	Hosszú időtartamú helyi hatások
Tejsav	–	296 mg/m ³ (belélegezve) 35,4 mg/kg ts/nap (szájon át)	–	–

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)



Kémiai megnevezés	Víz & Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Tejsav	1,3 mg/L (fw)	–	–	10 mg/L	–

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzés biztosítása, egyéni védőeszközök használata.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) szem-/arcvédelem

MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni

b) bőrvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő „L” típusú (oldószerálló) védőkesztyűt ajánlott viselni.

Hosszú ujjú munkaruha, védőkötény.

c) a légutak védelme

EN 140 szabvány szerinti félálarc és „E” típusú szűrőbetét (EN 141) viselése ajánlott.

d) hőveszély

Nem szükséges védőeszköz.

A megfelelő védőeszközt minden esetben a munkahelyi kockázatértékelés és kockázatbecslés alapján kell meghatározni. (A védőeszköz kiválasztásánál vegye fel a kapcsolatot a védőeszköz gyártójával és minden körülmény figyelembe vételével határozzák meg.)

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot

Folyékony.

b) Szín

Színtelen.

c) Szag

Szagtalan.

d) Olvadáspont/fagyáspont

-80 °C @ 101,325 kPa

e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

216,6°C @ 101,325 kPa (Q)SAR

f) Tűzveszélyesség

Tudományosan indokolatlan.

g) Felső és alsó robbanási határértékek (7)

Nincs adat.

h) Lobbanáspont

Nincs adat.

i) Öngyulladás hőmérséklet

400 °C @ 101,14 – 101,89 kPa

j) Bomlási hőmérséklet

Nincs adat.

k) pH

1,933 (1M @ 25 °C) (számolt)

l) Kinematikus viszkozitás

Nincs adat.

m) Oldhatóság

Vízben: Oldódik.

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

Nincs adat.



o) Gőznyomás

0,0286 @ 25 °C (Q)SAR

p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

1,19g/dm³ 80% oldat

q) Relatív gőzsűrűség

Nincs adat.

r) Részecskejellemzők

Nincs adat.

9.2. Egyéb információk

Nincsenek.

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincsenek.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott körülmények közt stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidáló- és redukálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-dioxid (CO₂)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

a) akut toxicitás

Bőr

Nincs osztályozva.

Szem

Nincs osztályozva.

Belégzés

Nincs osztályozva.

Lenyelés

Nincs osztályozva.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem tartalmaz szenzibilizáló hatású összetevőt

e) csírasejt-mutagenitás

Nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt.

f) rákkeltő hatás

Nem tartalmaz karcinogénnek osztályozott összetevőt

g) reprodukciós toxicitás

Nem osztályozott reprodukciós toxicitásúnak.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva.

j) aspirációs veszély

Nincs osztályozva.



A valószínű expozíció utakra vonatkozó információk

Bőrön át (dermal)

A bőrt irritálhatja.

Szem

Súlyos szemkárosodást okoz.

Belégzéssel (inhaláció)

Nem valószínű expozíció útvonala.

Lenyelés (oral)

Az emésztőrendszert irritálhatja.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Nem ismertek.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Bőrön át (dermal)

Akut

Bőrpír, bőrirritáció.

Krónikus

Bőr felmaródása.

Szem

Akut

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Krónikus

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Belégzéssel (inhaláció)

Akut

Nem ismert.

Krónikus

Izgathatja a légutakat.

Lenyelés (oral)

Akut

Száj/nyelőcső/gyomor irritációja.

Krónikus

Száj/nyelőcső/gyomor irritációja.

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem ismertek.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nem ismertek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Az anyag/keverék emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

Egyéb információk

Nincsenek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikroorganizmusokra
Tejsav	EC50 (72 h) 2.8 g/L EC50 (70 h) 3.5 g/L NOEC (70 h) 1.9 g/L	EC50 (48 h) 130 - 250 mg/L NOEC (48 h) 180 mg/L	LC50 (4 d) 130 mg/L LOEC (90 d) 2,18 mg/L	EC50 (3 h) 100 mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság



Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

log Pow

Lásd a 9.1 szakasz n. pontját

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Az anyag/keverék emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015 (VII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

Anyag/Keverék:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 225/2015 (VII. 7.) Korm. rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 225/2015 (VII. 7.) Korm. rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Nem vonatkozik.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi

Nem vonatkozik.

Nemzetközi

Nem vonatkozik.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem vonatkozik.

14.4. Csomagolási csoport

Nem vonatkozik.

14.5. Környezeti veszélyek

Nem vonatkozik.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR

Nem szükséges.

IMDG

Nem szükséges.

IATA/ICAO

Nem szükséges.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Európai törvények / rendeletek

REACH nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK rendelete (2006 december 16.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályaon kívül helyezéséről, és módosításai.



CLP nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK rendelete (2008 december 18.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai.

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

Hazai törvények / rendeletek

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.

A hulladékra vonatkozó hazai előírások: 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról, 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól, 72/2013 (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: 220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet és módosításai.

Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások: 1993. évi XCIII törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások: 5/2020. (II.6.) ITM rendelet és módosításai.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata

ADN	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás.
ADR	A veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló megállapodás.
CAS	Kémiai vegyületek adatbázisa és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám.
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.
DGR	A Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR).
DNEL	A kiszámított semmilyen hatás minimális értéke.
EC50	(hatékony koncentráció 50%). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely az 50%-os változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt.
EINECS	A létező kereskedelmi vegyszerek európai listája.
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELNCS és az NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója.
ELINCS	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GHS	"Vegyí Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere", kidolgozta az ENSZ.
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.
IATA/DGR	A Légi Közlekedés Veszélyes Áruk szabályzatai.
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
LC50	A halálos koncentráció 50%: a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50%-os halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt.
LD50	A halálos adag 50%: Az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50%-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt.
NLP	Polimernek már nem minősülő anyag.
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció.
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció.
REACH	A vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása.
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat.
SVHC	Különös aggodalomra okot adó anyag.
VOC	Illékony szerves vegyületek.
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások



Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). A Légi Közlekedés Veszélyes Áruk Szabályzatai. (DGR, IATA)

Vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

H315 - Bőrirritáló hatású.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

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

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 - Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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.

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodó szervnek.

Felelősségi nyilatkozat

A biztonsági adatlapban feltüntetett információk jelenlegi ismereteinken alapulnak.

Biztonsági adatlap vége