



Unikén®

Unikén®

Unikén®

Unikén®

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK és (EU) 2020/878 szerint

Unikén®

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**

Hidrogén-klorid

Kereskedelmi név

Háztartási sósav

EU-szám

231-595-7

CAS-szám

7647-01-0

UFI

4KK9-S02E-V00H-JFR1

REACH regisztrációs szám

01-2119484862-27

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

Nem ismert.

Az Ön szállítója:

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

- Név: Colibri 90 Kft.
- Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C
- Telefon: +36 (62) 542-060
- e-mail: info@colibri90.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi 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:

Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória – H290

Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória – H315

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória – H319

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória – H335

2.2. Címkézési elemek**Összetevők**

Háztartási sósav {Hidrogén-klorid}

EU-szám

231-595-7

Veszélyt jelző piktogramok



GHS05; GHS07

Figyelmeztetés

Veszély!

Figyelmeztető mondatok

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H335 - Légúti irritációt okozhat.

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.

P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

P332 + P313 - Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337 + P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Ipari felhasználás esetén

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő szervnek.

Kiegészítő veszélyességi információ

Nincs információ.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek.

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)

3.2 Keverékek

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs szám	CAS- szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)
Háztartási sósav {Hidrogén-klorid}	231-595-7	01-2119484862-27	7647-01-0	20%	Met Corr 1. - H290 Skin Irit. 2 - H315 Eye Irit. 2 – H319 STOT SE 3. - H335

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Expozíciós utak

Belégzés



Az érintett személyt ki kell vinni a friss levegőre, majd kényelmes félig ülő helyzetbe kell fektetni. Orvoshoz kell fordulni.

Bőr

A szennyezett ruhadarabot el kell távolítani. Az érintett testrészt le kell mosni

Szem

Azonnal bő vízzel, néhány percre óvatosan öblögetni kell. Ha van, akkor a kontaktlencsét ki kell venni. Minden esetben forduljunk orvoshoz.

Lenyelés

Ha a sérült eszméleténél van, mossuk ki a száját vízzel és ittasunk vele sok vizet. Hánytatni TILOS! Forduljunk orvoshoz.

4.1.2. Javaslatok

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

Expozíció vagy rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

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

Igen.

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

A szennyezett ruházat eltávolítása javasolt.

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

Nem szükséges.

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

Belégzés

A száj és a nyálkahártya irritációja. Égő érzés a szájban.

Bőr

A bőr irritációja, bőrpír.

Szem

A szem irritációja, ami a szem kivörösödésével jár.

Lenyelés

A nyelőcső irritációja, felmaródása.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A kitettség mértékétől függően javasolt az időszakos orvosi kivizsgálás.

Megjegyzések az orvos részére

Tüneteknek megfelelő kezelés javasolt.

Munkahelyen tartandó speciális eszközök

Nincs.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Mindenféle oltóanyag használható.

Az alkalmatlan oltóanyag

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Fémekkel reakcióba lép. Hidrogén fejlődhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés

Környezettől független egyéni védőeszköz. Savnak ellenálló védőruházat.

Egyéb

Nem ismertek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés

Egyéni védőfelszerelés és légzőkészülék használata kötelező.

Vészhelyzeti eljárások

A megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőruházat és légzőkészülék használata kötelező.



6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljük az anyag környezetbe, csatornába vagy talajvízbe való jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1. Elhatárolás

A szabadba került anyagot fel kell itatni. Erre a célra megfelelő anyaggal pl. mészkövel, dolomittal, homokkal kell fedni és ártalmatlanítás céljára zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre kell szállítani.

6.3.2. Szennyezésmentesítés

A szennyezett területet vízzel le kell mosni.

6.3.3. Egyéb információk

A szennyezett anyagot savnak ellenálló tárolóedényekben kell tárolni.

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

Megfelelő szellőztetés biztosítása. Álljon rendelkezésre vészzuhany, mosdó és szemmosó. Legyen kéznél elsősegélynyújtó doboz.

7.1.2. Általános munkahelyi egészségvédelem

Biztosítsunk megfelelő szellőzést vagy helyi elszívást.

Az anyaggal kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk.

Az anyaggal kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges.

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 léghő;

Nem robbanásveszélyes.

ii. maró hatás kialakulását előidéző feltételek;

Nem alkalmazható.

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;

Időjárási körülményektől óvjuk.

ii. környezeti nyomás;

Normál nyomáson tárolandó.

iii. hőmérséklet;

Hűvös helyen tárolandó.

iv. napfény;

Napfénytől óvjuk.

v. páratartalom; és

Száraz helyen tárolandó.

vi. rezgés

Nem érzékeny rezgésre.



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

i. stabilizátorok;

Nem ismert.

ii. antioxidánsok

Nem ismert.

d) A következőkre kiterjedő további javaslatok

i. a szellőzéssel kapcsolatos követelmények;

Jól szellőző helyen tartandó.

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

Az eredetinek megfelelő savnak ellenálló.

A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem.

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

Ösztevő	CAS szám	ÁK (mg/m ³)	CK (mg/m ³)	MK (mg/m ³)	Megjegyzés
Háztartási sósav {Hidrogén-klorid}	7647-01-0	8	16	—	i;m

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
Háztartási sósav {Hidrogén-klorid}	—	15 mg/m ³ (belélegezve)	—	8 mg/m ³ (belélegezve)

DNEL – Fogasztók

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú rendszeres hatások	Rövid időtartamú helyi hatások	Hosszú időtartamú rendszeres hatások	Hosszú időtartamú helyi hatások
Háztartási sósav {Hidrogén-klorid}	—	—	—	—

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai megnevezés	Víz & Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális



Háztartási sósav {Hidrogén-klorid}	36 µg/L (fw) 36 µg/L (mw) - (fw) - (mw) 45 µg/L (Int. Rel.)	—	—	36 µg/L	—

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőztetés biztosítása.
Álljon rendelkezésre vészzuhany, mosdó és szemmosó.
Legyen kéznél elsősegélynyújtó doboz.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) szem-/arcvédelem

Zárt védőszemüveg vagy arcvédő.

b) bőrvédelem

EN374 szerinti saválló védőkesztyű.
Saválló védőruházat, saválló bakancs, csizma.

c) a légutak védelme

Gázálc E2 jelű betéttel, vagy megfelelő légzésvédő készülék.

d) hőveszély

Az anyag nem sugároz hőt.

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! A kibocsátást ellenőrizni kell.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot

Folyékony

b) Szín

Színtelen

c) Szag

Szúrós szagú.

d) Olvadáspont/fagyáspont

Nincs adat.

e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

108,6°C

f) Tűzveszélyesség

Nem gyúlékony.

g) Felső és alsó robbanási határértékek (7)

Nem gyúlékony.

h) Lobbanáspont

Nem alkalmazható.

i) Öngyulladás hőmérséklet

Nem gyúlékony.

j) Bomlási hőmérséklet

Nincs adat.

k) pH

<1

l) Kinematikus viszkozitás

Nincs adat.

m) Oldhatóság

Vízben: 500 g/L



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

Nem ismert.

o) Gőznyomás

Nem ismert.

p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

1,19 g/dm³

q) Relatív gőzsűrűség

Nem ismert.

r) Részecskejellemzők

Nem ismert.

9.2. Egyéb információk

Nincsenek.

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem ismert

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem ismert.

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

Lásd a 10.5. és a 10.6. pontot.

10.4. Kerülendő körülmények

A hidrogénnél negatívabb fémekkel való érintkezés, (pl. cink) hidrogén fejlődhet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, klorátok, fémek, fémhidridek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Erős oxidálószeresekkel érintkezve klór gáz; fémekkel, fémhidridekkel érintkezve hidrogén fejlődhet.

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

Nyulak Maró hatású. (sósav 37%-os vizes oldata) (1 h vagy 4 h) Módszer: OECD Guideline 404

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nyulak Súlyos szemkárosodás (sósav 10%-os vizes oldata) (96 h) Módszer: OECD Guideline 405

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Egerek (nőstény) és tengeri malacok. Nem szenzibilizáló. Módszer: OECD Guideline 406

e) csírasejt-mutagenitás

Kromoszóma aberráció, in vitro: Kínai hörcsög (petefészkek) Pozitív. Módszer: EU Method B.10

Mitotikus rekombináció, in vitro: Saccharomyces cerevisiae Negatív. Módszer: OECD Guideline 481

f) rákkeltő hatás

Patkányok (belélegzés, gáz) NOAEL < 10 ppm (128 hét, 5 nap/hét, 6 h/nap) Módszer: Egyéb útmutató.

g) reprodukciós toxicitás

Nincs adat.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat. Érintett szervek: tüdő; légzőrendszer. Expozíciós út: belélegzés (C >= 10 % w/w).

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)



Unikén®

Unikén®

Unikén®

Unikén®

Patkányok (belélegzés, gáz) NOEL=15 mg/m³ (10 ppm) (90 nap, 5 nap/hét, 6 h/nap) Módszer: OECD Guideline 413

j) aspirációs veszély

Nincs osztályozva.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Bőrön át (dermal)

Fröccsenés esetén valószínű.

Szem

Fröccsenés esetén valószínű.

Belégzéssel (inhaláció)

Legvalószínűbb expozíciós út.

Lenyelés (oral)

Véletlen szerű expozíciónál lehetséges.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Nem ismert.

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

Bőrön át (dermal)

Akut

Bőrirritáció, mely bőrpírral járhat.

Krónikus

Az irritált bőrfelület könnyebben sérül, ezért ennek sérülése valószínűsíthető.

Szem

Akut

Szemirritáció, mely a szem kivörösödésével járhat.

Krónikus

Súlyos esetben a szaruhártya károsodása is felléphet.

Belégzéssel (inhaláció)

Akut

Irritálja a légutakat, ami köhögéssel jár.

Krónikus

Irritálja a légutakat, ami köhögéssel, nehézlégzéssel jár.

Lenyelés (oral)

Akut

A száj és nyelőcső felmaródása lehetséges, amely égő érzéssel járhat.

Krónikus

A száj és nyelőcső súlyos felmaródása lehetséges, amely égő érzéssel járhat.

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
Háztartási sósav {Hidrogén-klorid}	EC50 = 4.7 pH (72 h)	EC50 = 4.92 pH (48 h)	EC50=3.25 pH (96 h)	EC50=5.5 pH (3 h)

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 nagyon felhalmozódó és mérgező (PBT) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

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

12.7. Egyéb káros hatások

Akut belélegzési expozíciót követően káros hatásokat figyeltek meg az emberek esetében és emberekkel folytatott kísérleti vizsgálatokban az akut belélegzési osztályozási koncentráció határ alatt. A lehetséges rövid távú hatások alapján a DNEL= 15 mg/m³ értéket használják fel az akut belélegzési expozíciónál.

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

UN-1789

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi

KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV)

Nemzetközi

HYDROCHLORIC ACID

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód: C1

Bárca: 8

14.4. Csomagolási csoport

II.

14.5. Környezeti veszélyek

Nem ismert.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR

Korlátozott mennyiség: 1 l

Engedményes mennyiség: E2

Szállítási kategória: 2

IMDG

EmS-kód: F-A, S-B

IATA/ICAO

Korlátozott mennyiség: 0,5 L (Y840)

Utasszállító gépen szállítható: 1 L (851)

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 hatályon 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 hulladéokra 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 Anagok Európai Jegyzéke.
GHS	"Vegyi 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, címkéséről 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

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H335 - Légúti irritációt okozhat.

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.

P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

P332 + P313 - Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337 + P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

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

Felelősségi nyilatkozat

A biztonsági adatlapban feltüntetett információk jelenlegi ismereteinken alapulnak.

Biztonsági adatlap vége