



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

Sósav oldat

Kereskedelmi név

Vízkeőoldó

EU-szám

Nem alkalmazható.

CAS-szám

Nem alkalmazható.

REACH regisztrációs szám

Nem ismert

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

Gyógyszeripar, cukoripar, textil- és festékipar. Háztartásvegyipari tisztítószer

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

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:

Bőrmarás/bőrirritáció 2. Kategória – H315

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. Kategória – H319

Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. Kategória – H290

Akut toxicitás (belélegezve) 4. Kategória – H332

2.2. Címkézési elemek**Összetevők**

≤ 10% Sósav

≤ 1% Alkohokok C12-C15, Etoxilált

EU-szám

Nem alkalmazható.

Veszélyt jelző piktogramok

GHS05; GHS07

Figyelmeztetés

Figyelem!

Figyelmeztető mondatok

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H319 - Széles szemirritációt okoz.

H332 - Belélegezve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

P102 - Gyermkektől elzárva tartandó.

P103 - Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

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

P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi test helyzetbe 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.

Ipari felhasználás esetén

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

Kiegészítő veszélyességi információ

Nincs információ.

2.3. Egyéb veszélyek

Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.

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	CAS- szám	Tömeg %	Osztályozás

3.2 Keverékek

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs	CAS- szám	Tömeg %	Osztályozás
-----------------------	---------	---------------------	-----------	---------	-------------



Unikén®

Unikén®

Unikén®

Sósav	231-595-7	01-2119484862-27	7647-01-0	≤ 10	Met Corr 1. - H290 Skin Irit. 2 - H315 Eye Irit. 2 – H319 STOT SE 3. - H335
Alkoholok C12-C15, Etoxilált	500-195-7	01-2119488720-33	68131-39-5	≤ 1	Vízi, krónikus 3-H400 Vízi, akut 1-H412

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, ha szükséges orvoshoz kell fordulni.

Bőr

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

Szem

Azonnal bő vízzel, néhány percig óvatosan öblögetni kell. Ha van, akkor a kontaktlencsét ki kell venni.

Lenyelés

Ha a sérült eszméleténél van, mossuk ki a száját vízzel és ittasunk vele sok vizet.

4.1.2. Javaslatok

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

Nem szükséges azonnali orvosi ellátás, tartós tünetek esetében forduljunk 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

Nem szükséges.

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

Nagynyomású irányított vízszugár, amely a tűz terjedését okozhatja.

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.

Vészhelyzeti eljárások

A megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Környezettől független egyéni védőeszköz.

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 pl. homokkal.

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 légcsere vagy helyi elszívás.

7.1.2. Általános munkahelyi egészségvédelem

A munkahelyen tilos enni, inni, dohányozni csak a kijelölt helyen szabad.

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 robbanásveszélyes.

ii. maró hatás kialakulását előidéző feltételek;

Az anyag savas tulajdonságú.

iii. tűzveszélyesség;

C - Nem tűzveszélyes. [54/2014. (XII.5.) 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.

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

Öszetevő	CAS szám	ÁK (mg/m ³)	CK (mg/m ³)	MK (mg/m ³)	Megjegyzés
Sósav	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	Rövid időtartamú	Hosszú időtartamú	Hosszú időtartamú
Sósav	—	—	—	8 mg/m ³ (belélegezve)

DNEL – Fogasztók

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú	Rövid időtartamú	Hosszú időtartamú	Hosszú időtartamú
Sósav	—	—	—	—

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai megnevezés	Víz & Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
-------------------	--------------	-------	--------	-----	--------



Sósav	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.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) szem-/arcvédelem

Zárt védőszemüveg vagy arcvédő.

b) bőrvédelem

EN374 szerinti saválló védőkesztyű.

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

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

-85°C

f) Tűzveszélyesség

Nem gyúlékony.

g) Felső és alsó robbanási határértékek (7)

Nem ismert.

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 500g/L

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

Nem ismert.



o) Gőznyomás

Nem ismert.

p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

1,19g/dm³

q) Relatív gőzsűrűség

Nem ismert.

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

Lásd a 10.5. és a 10.6. pontot.

10.4. Kerülendő körülmények

0 °C alatti környezet.

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

Nem osztályozott.

Szem

Nem osztályozott.

Belégzés

Akut toxicitás 4. kategória

Lenyelés

Nem osztályozott.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáció 2. kategória.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemirritáció 2. kategória.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem osztályozott.

e) csírasejt-mutagenitás

Nem osztályozott.

f) rákkeltő hatás

Nem osztályozott.

g) reprodukciós toxicitás

Nincs adat.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem osztályozott.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem osztályozott.

j) aspirációs veszély

Nincs osztályozva.



A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Bőrön át (dermal)

Irritálhatja a bőrt.

Szem

Irritálhatja a szemet.

Belégzéssel (inhaláció)

Irritálhatja a légutakat.

Lenyelés (oral)

Irritálhatja a nyelőcsövet/gyomort.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Savas kémhatású folyadék.

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

Bőrön át (dermal)

Akut

Bőrpír, száraz bőr.

Krónikus

Kiütések, felmaródás lehetséges.

Szem

Akut

Vörös szem, szemviszketés.

Krónikus

Szaruhártya revezibilis sérülése.

Belégzéssel (inhaláció)

Akut

Köhögés, égő érzés a szájban.

Krónikus

A légutak irritációja.

Lenyelés (oral)

Akut

Száj és nyelőcső irritációja.

Krónikus

Gyomor/bélrendszer irritációja.

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem ismertek.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nincs információ.

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	Toxicitás halakra	Toxicitás
Sósav	EC50 = 4.7 pH (72 h)	EC50 = 4.92 pH (48 h)	EC50=3.25 pH (96 h)	EC50=5.5 pH (3 h)
Alkoholok C12-C15, Etoxilált	EC50=3,2 mg/L (g.r.)(72h) (S. costatum)	EC50=0,14 mg/L (48h) (D. magna)	LC50=0,59 mg/L (96h) (P. platessa)	EC50= >10 g/L (72h) (S. costatum)

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

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

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)

520: Az UN 1050 vízmentes hidrogén-klorid a 2 osztály anyaga.

14.4. Csomagolási csoport

II.

14.5. Környezeti veszélyek

Nem ismert.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR

Korlátozott mennyiség: 1 l

IMDG

EmS-kód: F-A, S-B

IATA/ICAO

Korlátozott mennyiség: 0,5 L (Y840)

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 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	"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, 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



H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H332 - Belélegezve ártalmas.

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

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 - Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

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

P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi test helyzetbe 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.

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

Felelősségi nyilatkozat

A biztonsági adatlapban feltüntetett információk jelenlegi ismereteinken alapulnak.

Biztonsági adatlap vége