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

Kereskedelmi név
Borélesztő vörös

EU-szám
614-750-7

CAS-szám
68876-77-7

REACH regisztrációs szám
Előregisztrált anyag.

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

Borászati segédanyag.

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:
A 1272/2008/EK rendelt szerint a anyag/keverék nem sorolható be veszélyességi kategóriába.

2.2. Címkézési elemek

Összetevők
Borélesztő {Saccharomyces cerevisiae}

EU-szám
614-750-7

Veszélyt jelző piktogramok
A 1272/2008/EK rendelt szerint a anyagot/keveréket nem szükséges ellátni veszélyt jelző piktogrammal.

Figyelmeztetés
A 1272/2008/EK rendelt szerint a anyagot/keveréket nem szükséges ellátni figyelmeztetéssel.

Figyelmeztető mondatok
A 1272/2008/EK rendelt szerint a anyagot/keveréket nem szükséges ellátni figyelmeztető mondattal.

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.

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)
Borélesztő univerzális {Saccharomyces cerevisiae}	614-750-7	Nem elérhető.	68876-77-7	> 95	Nincs osztályozva.

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.Expoziciós utak

Belégzés

Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.

Bőr

Bő szappanos vízzel le kell mosni.

Szem

A szemet folyó vízzel mossuk ki.

Lenyelés

A szájat öblítsük ki vízzel.

4.1.2. Javaslatok

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

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

A sérültet vigyük friss levegőre.

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

A szennyezett ruhát távolítsuk el.

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

Nem szükséges.

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

Belégzés

Köhögés.

Bőr

Nem ismert.

Szem

Szem kipirosodása.

Lenyelés

Nem ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem szükséges. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Megjegyzések az orvos részére

Tüneti kezelés javasolt.

Munkahelyen tartandó speciális eszközök

Nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermetet, alkohol-álló habot, CO2

Az alkalmatlan oltóanyag

Nagynyomású irányított vízsugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A szén oxidjai.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés

Ha szükséges használjunk zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA) vegyszerálló kesztyűvel és izolációs légzésvédő készüléket (EN 14593-1), teljes védőruhát (EN 469).

Egyéb

Nem ismert.

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 viselése ajánlott.

Vészhelyzeti eljárások

Porképződés el kell kerülni.

Megfelelő szellőzés biztosítása.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Környezettől független egyéni védőeszköz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz)

Ha nagy mennyiségű anyag került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

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

A kiömlött anyagot össze kell söpörni vagy fel kell porszívózni, majd zárt tartályokba helyezni későbbi ártalmatlanítás céljából.

6.3.3. Egyéb információk

Nem ismertek.

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 az anyag bőrre, szembe kerülését.
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 tartsák.
Az anyaggal kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után szappannal meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges.
A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani.
Kerüljük az anyag, vagy a hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezését a bőrrel.
Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

7.1.3. Tűz- és robbanásvédelem

Nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

a) a következőkkel kapcsolatos kockázatok kezelésének módja

i. robbanásveszélyes légkör;

Nem ismertek.

ii. maró hatás kialakulását előidéző feltételek;

Nem ismertek.

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. szakaszt.

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 tartandó (2-8 °C)

iv. napfény;

Napfénytől óvjuk.

v. páratartalom; és

Száraz helyen tartsuk.

vi. rezgés

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;

Jól szellőző helyen tartandó.

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

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.

Összetevő	CAS szám	ÁK (mg/m3)	CK (mg/m3)	MK (mg/m3)	Megjegyzés
Borélesztő univerzális {Saccharomyces cerevisiae}	68876-77-7	—	—	—	—

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben

Nincs előírt határérték.

Vérben

Nincs előírt határérték.

DNEL – Munkavállalók (ipari/foglalkozásszerű felhasználók)

Kémiai megnevezés	Rövid idtartamú rendszeres hatások	Rövid időtartamú helyi hatások	Hosszú idtartamú rendszeres hatások	Hosszú időtartamú helyi hatások
Borélesztő univerzális {Saccharomyces cerevisiae}	—	—	—	—

DNEL – Fogyasztók

Kémiai megnevezés	Rövid idtartamú rendszeres hatások	Rövid időtartamú helyi hatások	Hosszú idtartamú rendszeres hatások	Hosszú időtartamú helyi hatások
Borélesztő univerzális {Saccharomyces cerevisiae}	—	—	—	—

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai megnevezés	Víz & Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Borélesztő univerzális {Saccharomyces cerevisiae}	—	—	—	—	—

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Porképződés esetén megfelelő szellőzés biztosítása vagy elszívás.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) szem-/arcvédelem

Szabványnak (MSZ EN 166) megfelelő szemvédő.

b) bőrvédelem

Szabványnak (MSZ EN 374-3) megfelelő kesztyű viselése ajánlott.

c) a légutak védelme

Szabványnak (MSZ EN 143) megfelelő légzésvédő félálarccal P2 jelű szűrővel.

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 csatornába, felszíni- és talajvizekbe nem kerülhet.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot

Szilárd (Por)

b) Szín

Világos barna

c) Szag

Élesztőre emlékeztető.

d) Olvadáspont/fagyáspont

Nincs adat.

e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

Nincs adat.

f) Tűzveszélyesség

Nincs adat.

g) Felső és alsó robbanási határértékek (7)

Nincs adat.

h) Lobbanáspont

Nincs adat.

i) Öngyulladási hőmérséklet

Nincs adat.

j) Bomlási hőmérséklet

Nincs adat.

k) pH

Nincs adat.

l) Kinematikus viszkozitás

Nincs adat.

m) Oldhatóság

Nincs adat.

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

Nincs adat.

o) Gőznyomás

Nincs adat.

p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Nincs adat.

q) Relatív gőzsűrűség

Nincs adat.

r) Részecskejellemzők

Nincs adat.

9.2. Egyéb információk

Nem ismertek.

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem ismertek.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem ismertek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

ék 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

Alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Ammónia

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

a) akut toxicitás

Bőr

Nem osztályzott.

Szem

Nem osztályzott.

Belégzés

Nem osztályzott.

Lenyelés

Nem osztályzott.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályzott.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem osztályzott.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem osztályzott.

e) csírasejt-mutagenitás

Nem osztályzott.

f) rákkeltő hatás

Nem osztályzott.

g) reprodukciós toxicitás

Nem osztályzott.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem osztályzott.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem osztályzott.

j) aspirációs veszély

Nem osztályzott.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Bőrön át (dermal)

Izgathatja a bőrt.

Szem

Izgathatja a szemet.

Belégzéssel (inhaláció)

Izgathatja a légutakat.

Lenyelés (oral)

Izgathatja a gyomort.

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

Izgathatja a bőrt.

Krónikus

Izgathatja a bőrt.

Szem

Akut

Izgathatja a szemet.

Krónikus

Izgathatja a szemet.

Belégzéssel (inhaláció)

Akut

Izgathatja a légutakat.

Krónikus

Izgathatja a légutakat.

Lenyelés (oral)

Akut

Izgathatja a gyomort.

Krónikus

Izgathatja a gyomort.

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem ismertek.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nem ismertek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrín károsító tulajdonságok

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

Egyéb információk

Nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikroorganizmusokra
Borélesztő univerzális {Saccharomyces cerevisiae}	—	—	—	—

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. Endokrín károsító tulajdonságok

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

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

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 ismertek.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR

Nem ismertek.

IMDG

Nem ismertek.

IATA/ICAO

Nem ismertek.

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 Aruk 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, 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 Veszéles Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). A Légi Közlekedés Veszélyes Áruk Szabályzatai. (DGR, IATA)

Vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy az óvintézkedésekre 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.

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

Felelősségi nyilatkozat

A biztonsági adatlapban feltüntetett információk jelenlegi ismereteinken alapulnak.

Biztonsági adatlap vége