



BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 2020/878/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító

DOMA Folteltisztító és fehérítő só

Nátrium-perkarbonát; CAS szám: 15630-89-4; EK-szám: 239-707-6.

REACH regisztrációs szám: 01-2119457268-30

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

Azonosított felhasználás: Folteltisztító és fehérítő só. Fogyasztói felhasználás. Foglalkozásszerű felhasználás.

Ellenjavallt felhasználás: A fentitől eltérő alkalmazás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Doma Clean Kft.
2081 Piliscsaba, Hosszúrét út 20.
Tel.: +36 70 726 6300
E-mail: info@domaclean.hu
www.domaclean.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@domaclean.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 az 1272/2008/EK (CLP¹) rendelet szerint a termék veszélyes keverék.

Osztályozása a CLP szerint:

Ox. Sol. 3; H272
Acute Tox. 4; H302
Eye Dam. 1; H318

.A rövidítések magyarázata 16. szakaszban található, illetve lásd még a következő, a 2.2. szakaszt is.

2.2. Címkézési elemek



A termék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat:

H272: Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302: Lenyelve ártalmas.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.



Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

¹Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

**Veszély**

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

P102: Gyermektől elzárva tartandó.

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P220: Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó

P280: Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 + P310: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P370 + P378: Tűz esetén: Az oltáshoz vízpermet használandó.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges.

Gyermekbiztos zár: nem szükséges.

A 648/2004/EK rendelet szerint:

Összetevők: 30 % és ennél több: oxigénalapú fehérítőszerek;

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet)

Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Kémiai jelleg: Nátrium-perkarbonát.

Veszélyes komponens	Koncentráció	CLP veszélykategória, kód
Nátrium-perkarbonát* CAS-szám: 15630-89-4 EK-szám: 239-707-6 REACH reg. szám: 01-219457268-30	>85%	Ox. Sol. 2, H272 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302
Nátrium-karbonát (szennyeződés) CAS-szám: 497-19-8 EK-szám: 207-838-8 REACH reg. szám: 01-2119485498-19	<11 %	Eye Irrit. 2, H319
Nátrium-szilikát (szennyeződés) CAS-szám: 1344-09-8 EK-szám: 215-687-4 REACH reg. szám: nincs adat	<2 %	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

*Egyedi koncentráció-határérték:

Eye Dam. 1; H318: $C \geq 25 \%$

Eye Irrit. 2; H319: $7,5 \% \leq C < 25 \%$

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.



4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Ha szembe kerül: azonnal öblítsük ki a szemet bő folyó vízzel 10-15 percig, a szemhéjakat széthúzva. Távolítsuk el a kontaktlencsákat, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassuk az öblítést. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: A sérült száját öblítsük ki. Ne hánytassuk a beteget. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit szájon át. Forduljon orvoshoz.

Bőrre kerülés esetén: az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

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

Lenyelés: Lenyelve ártalmatlan.

Szem: Súlyos szemkárosodást okoz.

Belélegzés: köhögés, légszomj, fejfájás, hányinger, hányás.

Bőrre jutás: irritáció, a bőr kifehéredése.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzés az orvos számára: Tüneti kezelés javasolt.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Tűzvesélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]: nem tűzveszélyes.

A megfelelő oltóanyag: a tűzoltási intézkedéseket a tűz környezetéhez kell igazítani.

Az alkalmatlan oltóanyag: teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem éghető, de az égést táplálja. Lebomolhat, ha a hőmérséklet 50°C fölé emelkedik. Nátrium-karbonát és hidrogén-peroxid képződhet.

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid, NaOx keletkezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.

Védőfelszerelés a tűzoltók részére:

A tűzveszélynek kitett felületeket, tartályokat hűtsük vízpermettel.

A szennyezett tűzoltóvizet ne engedjük a csatornába.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, porának belélegzését. Kerülni kell a porképződést. Illetéktelen személyek távoltartandók.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Meg kell akadályozni a termék csatornába, felszíni vizekbe, vízfolyásokba jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. A kiömlött terméket mechanikusan kell összegyűjteni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíttetni. A maradékot sok vízzel le kell öblíteni.



6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.
Személyekre vonatkozó óvintézkedések: Lásd a 7. és 8. pont alatt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. Kerülni kell a porképződést.
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a por belégzését.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt Zárt csomagolásban, száraz helyen, 40°C alatt és fagypont felett, nedvességtől, napfénytől, hőforrásoktól, szikrától és nyílt lángtól távol tárolandó, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől, takarmánytól elkülönítve.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Folteltisztító és fehérítő só. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet:

Egyéb inert porok

Belélegezhető:	10	mg/m ³
Respirábilis:	6	mg/m ³

DNEL/DMEL: DNEL dolgozók, inhalációs, helyi, hosszú távú: 5 mg/m³

DNEL dolgozók, dermális, helyi, hosszú távú: 12,8 mg/cm²

DNEL dolgozók, dermális, helyi, rövid távú: 12,8 mg/cm²

DNEL fogyasztók, dermális, helyi, hosszú távú: 6,4 mg/cm²

DNEL fogyasztók, dermális, helyi, rövid távú: 6,4 mg/cm²

PNEC: PNEC víz (édesvíz): 0,035 mg/L

PNEC víz (tengeri víz): 0,035 mg/L

PNEC szennyvíztisztító telep: 16,24 mg/L

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

Higiéniai intézkedések

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.
- Körültekintő munkával kerüljük el a termék szembejutását.

Személyi védőfelszerelések:

A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen. (1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem: Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem:

i. kézvédelem: védőkesztyű (MSZ EN 374). Anyaga: nitril gumi, PVC, neoprén (áthatalási idő: > 480 perc).



A védőkesztyűk alkalmasságát mindig ellenőrizni kell az adott munkahelyen (pl. mechanikai és hőhatás, termék kompatibilitás, antisztatikus hatások stb.). Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik, a kesztyűt azonnal ki kell cserélni. Mindig vegye figyelembe a gyártó által adott információkat és az iparbiztonsági előírásokat. Javasolt egy kézvédelmi terv elkészítése, amely a helyi feltételek, a kesztyűgyártók adatai, és az iparbiztonsági előírások figyelembevételével készül.

ii. egyéb: Vegyszerálló védőöltözetet kell viselni. Vészzuhany, szemöblítő palack biztosítandó.

c) a légutak védelme: Porképződés esetén viseljen P2 légzésvédőt (MSZ EN 143).

d) hőveszély: Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés: Kerüljük el a termék csatornába, felszíni vizekbe, talajba jutását.

Az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell kiválasztani. A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot:	szilárd (kristályos por)
b) Szín:	fehér
c) Szag:	szagtalan
d) Olvadáspont/fagyáspont:	melegítés esetén: bomlás
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	melegítés esetén: bomlás
f) Tűzveszélyesség:	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes
h) Lobbanáspont:	nem értelmezhető
i) Öngyulladási hőmérséklet:	melegítés esetén: bomlás
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k) pH (25°C-on, 1%):	10,4 - 10,6 g/mol
l) Kinematikus viszkozitás:	nem értelmezhető
m) Oldhatóság	
Oldhatóság vízben:	140 g/L (25°C-on)
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nincs adat
o) Gőznyomás:	nem alkalmazható
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	2,01 - 2,16 g/cm ³
q) Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
r) Részecskejellemzők:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok:	erősítheti a tüzet; oxidálószer.
Molekuláris tömeg	214,06 g/mol

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség nincs ismert.

10.2. Kémiai stabilitás megfelelő kezelés és tárolás esetén normál hőmérséklet és nyomásviszonyok között a termék stabil.



10.3. A veszélyes reakciók lehetősége nincs veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények pára, hőforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok erős redukálószeres, erős savak, szerves anyagok, porított fémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek rendeltetésszerű használat esetén nincs. Tűzben, az égés során veszélyes égés- és bomlástermékek képződhetnek, lásd 5. szakasz.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás: Lenyelve ártalmas.

LD₅₀ (orális, patkány): 1034 – 2000 mg/kg

LD₅₀ (dermális, nyúl): > 2000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: 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:

Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján történt a CLP-rendeletnek megfelelően. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Vízi toxicitás:

Alga toxicitás:

EC50 Chlorella vulgaris: 7,7 mg/L (számított, átolvasott hidrogén-peroxid)

Daphnia toxicitás:

EC50 Daphnia pulex (vízibolha): 4,9 mg/L/48h

NOEC Daphnia pulex (vízibolha): 2,0 mg/L/48h



Haltotoxicitás:

LC50 Pimephales promelas (fathead mennow): 70,7 mg/L/96h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A biológiai lebonthatóság meghatározására szolgáló módszerek nem alkalmazhatók szervesetlen anyagokra. A termék víz jelenlétében gyorsan hidrolizál: nátrium-karbonát és hidrogén-peroxid (H₂O₂).

12.3. Bioakkumulációs képesség Jelentős bioakkumulációs potenciál nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás Nincs adat.

12.5. A PBT, vPvB értékelés eredményei Nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok Nincs adat.

12.7. Egyéb információ További káros hatások nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek A termék maradványainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történt.

A termék hulladékának besorolása

Termék megsemmisítése: A termék és maradványai veszélyes hulladéknak minősülnek. Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése: Csak a maradéktalanul kiürült, tiszta csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: jóváhagyott hulladékkezelő cégnek kell átadni.

Csomagolás:

A hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

A szennyezett csomagokat ugyanúgy kell kezelni, mint magát az anyagot.

A nem szennyezett csomagok újrahasznosíthatók.

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsonatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru**.

Szárazföldi szállítás:

ADR: 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet]

14.1. UN-szám vagy azonosító szám UN 3378

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés NÁTRIUM-KARBONÁT-PEROXYHIDRÁT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 5.1 (kód: O2)

14.4. Csomagolási csoport III



14.5. Környezeti veszélyek nem besorolt

Tengerszennyező: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Bárca:	5.1
Korlátozott mennyiségben:	5 kg
EQ:	E1
Alagútkorlátozási kód:	E

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): P8.

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai [2020/878/EU rendelet]

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.), a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.), az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és módosításai; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet,

Kémiai biztonság: 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

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, valamint 225/2015. (VIII.7.) és a 442/2012. (XII. 29). Kormányrendeletek és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 54/2014. (XII.5.) BM rendelet

A termék a Seveso irányelv (2012/18/EU) szerint nem szabályozott

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Erre az anyagra vonatkozóan kémiai biztonsági értékelést végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve tartjuk.



Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza.

Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, akkor a teljes felelősség a felhasználót terheli.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a bármilyen körülmények között történő használatból vagy helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

A 3. szakaszban felsorolt H-mondatok:

- H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.

Veszélyességi kategóriák:

- | | |
|----------------|---|
| Ox. Sol. 2: | Oxidáló szilárd anyagok 2. kategória |
| Acute Tox. 4: | Akut toxicitás 4. kategória |
| Skin Corr. 1B: | Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória |
| Eye Dam. 1: | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória |
| Eye Irrit. 2: | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória |
| STOT SE 3: | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. 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 csúskoncentráció-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
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC ₅₀	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-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 levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(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
1.3. 2.2., 14. 3.2. 15.	Gyártó adatai Jogszabályváltozások feltüntetése Összetevőkre vonatkozó adatok Vonatkozó nemzeti joganyagok	2026. 02. 24.	2