

BIZTONSÁGI ADATLAP



NULLA-KLÓR

vízkezelő por az uszodavíz szabad-aktív klórtartalmának csökkentésére

Elkészítés napja: 2003. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2022. 11. 21.

Verzió: 8.00

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

1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi elnevezés: NULLA-KLÓR
Az anyag megnevezése: Dinátrium-diszulfid
Index száma: 016-063-00-2
CAS-szám: 7681-57-4
EINECS-szám: 231-673-0
Regisztrációs szám: 01-2119531326-45

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Megfelelő felhasználás: vízkezelő por az uszodavíz szabad-aktív klórtartalmának csökkentésére
Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A biztonsági adatlap szállítója: DINAX Kft.
Cím: 1163 Budapest, Sárga rózsza u. 13/b.
Telefon/Fax: 06-1-403-0937 / 06-1-402-0877
A biztonsági adatlapért felelős személy neve: Dudás Csaba
e-mail címe: dudascsaba@dinax.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
(36) 80/201-199
(0 – 24 díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék veszélyes anyag.

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály / kategória	Figyelmeztető mondatok
Akut toxikus 4.	H302 Lenyelve ártalmas.
Szemkárosító 1.	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

BIZTONSÁGI ADATLAP



NULLA-KLÓR

vízkezelő por az uszodavíz szabad-aktív klórtartalmának csökkentésére

Elkészítés napja: 2003. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2022. 11. 21.

Verzió: 8.00

Az 1272/2008/EK rendelet szerint:



Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P301+P312 LENYELÉS esetén: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
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: veszélyes hulladékként, a helyi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Kiegészítő
veszélyességi
információ (EU): Nem alkalmazható.

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében.

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Veszélyes	Konc. (w/w %)	Azonosítók	Besorolás	Egyedi koncentrációs
-----------	---------------	------------	-----------	----------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP



NULLA-KLÓR

vízkezelő por az uszodavíz szabad-aktív klórtartalmának csökkentésére

Elkészítés napja: 2003. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2022. 11. 21.

Verzió: 8.00

összetevők

határértékek, M-tényezők

Dinátrium-diszulfid	CAS-szám:	Az 1272/2008/EK rendelet szerint:	Nincs meghatározva
Szinonima: Nátrium-metabiszulfid,	7681-57-4		
Nátrium-pyroszulfid,	EINECS-szám:	2.1 pont szerint	
Élelmiszer-adalékanyag (E223)	231-673-0		
	Index-szám:		
	016-063-00-2		

A H-mondatok kiírt szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A sérültet azonnal el kell távolítani a veszélyeztetett övezetből, majd friss levegőn kényelmes helyzetbe kell fektetni, szoros ruhadarabjait meglazítani. A sérültet ne engedjük lehűlni, be kell takarni. Orvost kell a baleset helyszínére hívni. A balesetet követő néhány óra múlva is jelentkezhetnek tünetek, ezért 48 órán át orvosi megfigyelés szükséges.

Bőrrel érintkezve: Az elszennyeződött ruhadarabot el kell távolítani. Az érintett bőrfelületet azonnal legalább 15 percen keresztül le kell mosni bő vízzel és szappannal. Bőrirritáció esetén (bőrpír) orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutva: Az anyagot azonnal megkezdett és legalább 15 percig tartó, a szemhéjszélek széthúzása mellett bő folyóvízzel végzett alapos öblítéssel kell eltávolítani. Azonnal szemész szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelve: Ha a sérült eszméleténél van, vizet kell vele itatni. Forduljunk orvoshoz.

Belélegezve: Azonnal friss levegőre kell vinni a sérültet, nyugalomba kell helyezni. Eszméletvesztés veszélye esetén stabil oldalfekvést biztosítani. Óvni kell a lehűléstől és tünetek esetén orvost kell hívni. Mesterséges lélegeztetésre is szükség lehet.

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

Bőrre és szembe kerülve: égő érzés, vörösödés.

Gőzeinek belélegzése: köhögés, nehézlégzés.

Lenyelve: hányinger, hasmenés, fájdalom.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincs különleges utasítás.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

A termék maga nem ég.

A megfelelő oltóanyag: a környezeti tűznek megfelelő oltóanyagot kell használni, pl. víz, hab, szén-dioxid, oltópor.

Nem megfelelő oltóanyag: nincs.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén a termékből kén-dioxid szabadulhat fel.

BIZTONSÁGI ADATLAP



NULLA-KLÓR

vízkezelő por az uszodavíz szabad-aktív klórtartalmának csökkentésére

Elkészítés napja: 2003. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2022. 11. 21.

Verzió: 8.00

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Külső levegőtől független légzőkészülék alkalmazása.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén: Viseljünk védőfelszerelést.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén: Távolítsuk el a védtelen személyeket, a baleset helyszínén csak az arra kijelölt személyek tartózkodhatnak.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Élővízbe, közcsonnába, talajvízbe, talajba való jutását meg kell akadályozni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyeződésmentesítés módszerei és anyagai:

A kihullott anyagot mechanikusan kell felszedni, majd elhelyezni jól zárható, száraz tartályban az előírás szerű - veszélyes hulladékként való - ártalmatlanítás időpontjáig. A szennyeződés helyét sok vízzel fel kell mosni. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Nagy mennyiség kiszabadulása vagy a környezet (vízbe, csatornába jutás) veszélyeztetése esetén a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot vagy a tűzoltóságot és a polgári védelmet értesíteni kell.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelemre vonatkozó utasítások a 8., a hulladékkezelésre vonatkozó információk a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerülni kell az anyag bőrrel, szemmel történő érintkezését, lenyelését, belélegzését, ruházatra kerülését. Kerülni el a porképződést. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. A 8. szakasz szerinti védőeszközök alkalmazása kötelező.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Az anyagot szorosan lezárt edényben, hűvös, száraz, jól szellőző helyen kell tárolni. Oxidáló és savas anyagokkal együtt nem tárolható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Vízkezelő por az uszodavíz szabad-aktív klórtartalmának csökkentésére.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: A biztonsági adatlap felülvizsgálatának időpontjában

BIZTONSÁGI ADATLAP



NULLA-KLÓR

vízkezelő por az uszodavíz szabad-aktív klórtartalmának csökkentésére

Elkészítés napja: 2003. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2022. 11. 21.

Verzió: 8.00

hatályos, a munkahelyek biztonságáról szóló 5/2020 (II.7) ITM rendelet nem ad meg az összetevőkre vonatkozó határértéket.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki intézkedések: A termék felhasználásának helyén megfelelő hatékonyságú szellőztetést, légcserét kell biztosítani.

Munkahigiénés előírások: A dolgozóknak ismerniük kell a termék veszélyességét és a felhasználásra vonatkozó munkaegészségügyi előírásokat. Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe, ruházatra jutását, lenyelését és a gőzök belégzését. Élelmiszerektől és takarmányoktól távol tartandó. A termék kezelése jól szellőztetett helyiségben történhet. A munkahelyen tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani. A szennyeződött ruhát azonnal el kell távolítani. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A használaton kívüli tároló edényt szorosan lezárva kell tartani.

A vegyi anyagokkal végzett tevékenységre érvényes általános munkabiztonsági és munkahigiénés előírásokat be kell tartani.

Személyi védőfelszerelés:

Szem-/arcvédelem:	Jól záró védőszemüveg, álarc. Szemöblítő palack.
Bőrvédelem:	
Kézvédelem:	Védőkesztyű használata szükséges. Anyaga: nitril. Áttörési idő > 480 perc. Anyagvastagság: min. 11 mm. (EN374)
Egyéb:	Nem szükséges.
Légutak védelme:	Porképződés esetén P3 szűrőbetéttel ellátott légzésvédő eszköz használata szükséges.
Hőveszély elleni védelem:	Nincs különleges utasítás.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Nincs különleges utasítás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:

Halmazállapot:	Szilárd, por
Szín:	Fehér
Szag:	Enyhén szúrós
Szagküszöbérték:	Nincs adat.
pH-érték:	3,5 – 5,0 (20°C-on) (50 g/l)
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs adat.
Kezdő forráspont és forrástartomány:	Nincs adat.
Tűzveszélyesség:	Nincs adat.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nincs adat.
Lobbanáspont:	Nincs adat.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
Kinematikus viszkozitás:	Nincs adat.
Oldhatóság (oldékonyságok):	Vízben: 470 g/l (20°C-on)
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP



NULLA-KLÓR

vízkezelő por az uszodavíz szabad-aktív klórtartalmának csökkentésére

Elkészítés napja: 2003. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2022. 11. 21.

Verzió: 8.00

Gőznyomás:	Nincs adat.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	Nincs adat.
Relatív gőzsűrűség:	Nincs adat.
Részecskejellemzők:	Nincs adat.

9.2. Egyéb információk: Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Savval érintkezve veszélyes gázok keletkeznek. Veszélyes reakciók nitritekkel, nitrátokkal, oxidációs anyagokkal történő keveredéskor.
10.2. Kémiai stabilitás:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás. 120 °C-nál hőbomlás megy végbe.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakciók nem mennek végbe.
10.4. Kerülendő körülmények:	40°C-nál magasabb hőmérséklet, nedvesség.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Savak.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Kén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:	
Szájon át:	LD50 (patkány) = 1540 mg/kg
Bőrön át:	LD50 (patkány) > 2000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Nem irritálja a bőrt.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Erős irritáló hatás, amely súlyos szemkárosodáshoz vezet. Szemkárosító 1.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Nincs adat.
Csírasejt-mutagenitás:	Nincs adat.
Rákkeltő hatás:	Nincs adat.
Reprodukciós toxicitás:	Nincs adat.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs adat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs adat.
Aspirációs veszély:	Nincs adat.
Valószínű expozíciós út:	Bőrrel való érintkezés, szembe jutás, por belélegzése.
Kiegészítő toxikológiai információ:	Nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP



NULLA-KLÓR

vízkezelő por az uszodavíz szabad-aktív klórtartalmának csökkentésére

Elkészítés napja: 2003. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2022. 11. 21.

Verzió: 8.00

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.

Egyéb információk: Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A terméket nem szabad élővízbe, csatornába és talajba engedni. Hígítatlan állapotban nem engedhető bele még a befogadóba sem.

12.1. Toxicitás: LC50 (salmo gairdneri, hal) = 150-220 mg/l 96 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.

12.4. Talajban való mobilitás: Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nincs adat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok Nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások: A termék biológiai derítőberendezésekben vagy vizekben erős kémiai oxigén csökkenést okozhat, melyeknek negatív hatása lehet az élőlényekre. Vizekbe, szennyvizekbe vagy talajba nem juthat.

KOI: 165 mg/g

Besorolás az 1272/2008/EK szerint: Nincs osztályozva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Tilos a terméket a kommunális hulladékhoz keverni. Ne engedje a terméket szennyvízrendszerekbe. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. (225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.)

A hulladékká vált terméket veszélyes hulladékként való ártalmatlanítás céljából hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek vagy -begyűjtőnek át kell adni.

Hulladékkulcs meghatározása:

Azonosító kód: 06 03 03* (szilárd sók, amelyek szulfátokat, szulfitokat vagy szulfidokat tartalmaznak)

Ennek a terméknek a megfelelő hulladéktípusba való besorolása és így megfelelő azonosító kód hozzárendelése a termék felhasználásától függ. Ha a terméket kell elhelyezni vagy Önöknek szükségük van azonosító kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket (72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékgazdálkodásról).

BIZTONSÁGI ADATLAP



NULLA-KLÓR

vízkezelő por az uszodavíz szabad-aktív klórtartalmának csökkentésére

Elkészítés napja: 2003. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2022. 11. 21.

Verzió: 8.00

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

Üritse ki a csomagolóanyagot. Alapos tisztítás után újra feldolgozható lehet. A tisztítatlan csomagolást ugyanúgy kell ártalmatlanítani, mint a terméket, a helyi előírások figyelembe vételével (225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.)

A hulladékká vált csomagolást veszélyes hulladékként való ártalmatlanítás céljából hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek vagy -begyűjtőnek át kell adni.

A szer csomagoló anyagából keletkezett veszélyes hulladék azonosító kódja: 15 01 10*

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás szempontjából nem veszélyes áru.

Előírás a szállításra: savakkal együtt nem tárolható. Savakkal veszélyes gázok / gőzök keletkezhetnek.

14.1. UN-szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

14.5. Környezeti veszélyek:

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.
Nincs meghatározva.	Nincs meghatározva.	Nincs meghatározva.
Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.
Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.
Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.
A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.
Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról
5/2020 (II.7) ITM rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról.
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) REACH a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról...
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról,

BIZTONSÁGI ADATLAP



NULLA-KLÓR

vízkezelő por az uszodavíz szabad-aktív klórtartalmának csökkentésére

Elkészítés napja: 2003. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2022. 11. 21.

Verzió: 8.00

	címkezéséről és csomagolásáról...	
	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	◀
	38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.	◀
Hulladékok:	72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet A hulladékok jegyzékéről 225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet A csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről	
Tűzvédelem:	54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról	
Munkavédelem:	1993. évi XCIII. törvény és a 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet A munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.	
15.2. Kémiai biztonsági értékelés	Nem készült.	

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felhasználási terület: vízkezelő por az uszodavíz szabad-aktív klórtartalmának csökkentésére

Felhasználói kör: lakossági és foglalkozásszerű.

Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján készült és a 2020/878/EU rendelet alapján került felülvizsgálatra. ▶

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján – saját felelősségére dönt a fentiekben foglalt információk alkalmazásáról és az anyag felhasználásáról.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai: az alapanyagok beszállítói által rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlapok, ESIS (European chemical Substances Information System), a hivatkozott rendeletek.

Biztonsági adatlap hatálytalanított változatának verziószáma: 7.70 ▶

Változtatások ismertetése: Az adatlap szerkezete a helyesbített 2020/878/EU rendeletnek megfelelően módosult. A további változtatásokat ◀ jellel jelöltük. ▶

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Javasolt az adatlap tartalmának ismertetése.

Szakirodalmi hivatkozások, adatforrások: az alapanyagok beszállítói által rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlapok, az Európai Vegyianyag-Ügynökség (ECHA) EK-jegyzéke, a hivatkozott rendeletek. ▶

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás: ▶
Számítási módszer

BIZTONSÁGI ADATLAP



NULLA-KLÓR

vízkezelő por az uszodavíz szabad-aktív klórtartalmának csökkentésére

Elkészítés napja: 2003. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2022. 11. 21.

Verzió: 8.00

Alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS	Chemical Abstracts Service (vegyianyag azonosító száma)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
LC50	Median lethal concentration - közepes letális koncentráció (halálos koncentráció)
LD50	Median lethal dose - Közepes letális dózis (halálos dózis)
EC50	Median effective concentration – közepes hatású koncentráció
EbC50	Median effective concentration for biomass - biomasszára ható közepes hatású koncentráció
ErC50	Median effective concentration for growth rate – növekedésre ható közepes hatású koncentráció
ADR	European Agreement concerning international carriage of Dangerous goods by Road (Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról)
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áru Szállítási Szabályzat
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
m.n.n.	Másként nem nevezett
n.o.s.	not otherwise specified - másként nem nevezett