

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



ASiRAL DS Pure alkalisch

Létrehozás dátuma: 2017. 09.01.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 5.

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

1.1. Termékazonosító: ASiRAL DS Pure alkalisch

UFI: 3ST7-6JJJ-UHN0-YXUY

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

In situ előállítható klór-dioxid fertőtlenítőszer prekursora. Foglalkozásszerű felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó/szállító: ASiRAL Industriereiniger GmbH
Hermann-Wehrle-str. 15., D-67433 Neustadt
Tel.: +49 6321 9128 0

Forgalomba hozza: PentaClean Care Kft., 2049 Diósd, Vadrózsa u. 21.
06 23 545 650; Fax: 06 23 370 094

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: pentaclean@pentaclean.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 anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Met. Corr. 1	H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
Acute Tox. 4	H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
Skin Corr. 1A	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Acute Tox. 4	H332 Belélegezve ártalmas.
STOT RE 2	H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyes összetevők: nátrium-klorit

GHS piktogram:



GHS05



GHS07



GHS08

Figyelmeztetés:

VESZÉLY

Figyelmeztető mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH032 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P260 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 + P350 HA BŐRRE kerül: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel.

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



ASiRAL DS Pure alkalisch

Létrehozás dátuma: 2017. 09.01.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 5.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot el kell távolítani/le kell venni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe 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.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS szám EU szám Regisztrációs szám	%-os arány	1272/2008/EK
Nátrium-klorit	7758-19-2 231-836-6 01-2119529240-51-0000	15	Skin Corr. 1B, H314 Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 (M= 1) STOT RE 2, H373

(A „H” mondatok teljes szövege a 16. pontban található.)

Becsült akut toxicitási érték:

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot $\geq 0,1\%$ koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk: Rosszullét vagy baleset esetén azonnal kérjünk orvosi segítséget és mutassuk meg a termék címkéjét vagy biztonságtechnikai adatlapját. A sérültet távolítsuk el a veszélyzónából. A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el. Ha a baleset helyszíne biztonságos az eszméletlen személyt stabil oldalfekvésbe kell helyezni, vagy szükség esetén elsősegélyben kell részesíteni a sérült személyt/személyeket. Eszméletvesztett személyt soha ne hagyjunk felügyelet nélkül. Az elsősegélynyújtó ügyeljen a saját épségére, kerülje a veszélyforrással való érintkezést.

Belélegezés esetén: Vigyük friss levegőre a sérültet. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Az érintett bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni. Ha bőrirritáció vagy allergiás reakció lép fel, akkor forduljunk orvoshoz.

Szembe jutás esetén: A szemet azonnal bő vízzel (- a szemhéjak széthúzása mellett -) ki kell öblíteni és legalább 15 percen keresztül folytatni kell a mosást. Tartós panaszok esetén keressünk fel szemorvost.

Lenyelés esetén: Hánytassuk a sérültet, majd öblítsük ki a szájüreget, és kis kortyokban itassunk vizet a sérülttel (dilúciós effektus). Azonnal forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Viseljünk személyi védőfelszerelést.

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

A bőrön: A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt erős maró hatást fejt ki.

A szemben: súlyos, irreverzibilis szemsérülést okoz.

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



ASiRAL DS Pure alkalisch

Létrehozás dátuma: 2017. 09.01.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 5.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Szükség esetén tüneti kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag: Használjunk az égő környezetnek megfelelő oltóanyagot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: A termék nem éghető; de gyengén oxidáló hatású. Tűz esetén veszélyes gázok és gőzök képződnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Külső, levegőtől független légzőkészülék viselése szükséges. Viseljünk vegyi anyagoknak ellenálló ruházatot.

5.4. Egyéb információ: A szennyezett oltóvizet gyűjteni kell, azt nem szabad a környezetbe vagy közcsonnába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Viseljünk védőfelszerelést. Tartsuk távol a védtelen személyeket. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A készítményt talajba, élővizekbe és közcsonnába juttatni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: A kiömlött folyadékot speciális folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyagok) itassuk fel. Az összegyűjtött szennyezett anyagot az előírások szerint távolítsuk el. Kis mennyiség bő vízzel feltakarítható (a hígítás aránya 1000-szeres legyen).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Vegye figyelembe a fentiekén kívül a 8. és a 13. szakasz előírásait.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a termék környezetbe jutását.

Ne keverjük más anyaggal.

Viseljünk megfelelő védőruházatot.

Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Kerüljük a termékből származó aeroszolok képződését! A termék oldatát ne permetezzük szét!

A nátrium-klorit oldat száradás közben szilárd nátrium-klorit maradványokat hagy maga után, amely maradványok elősegítik a tűzképződést. A kiömlött folyadékot ezért azonnal fel kell itatni és el kell takarítani (lásd: 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai).

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

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, jól szellőző helyiségben, élelmiszerektől távol, napfénytől védve, savaktól elkülönítve, fagypont feletti hőmérsékleten tárolandó. Helyezzünk el szemmosót a munkahelyen. Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tartandó.

A termék csomagolásához alkalmas anyagok: polietilén, polipropilén, polivinilklorid, üveg. Fém edényzetben való tárolás nem megengedett!

Az edényzetből kivett anyagot már nem öntsük vissza az eredeti edényzetbe.

A termék savakkal történő érintkezésekor hő képződése és nagyon mérgező klór-dioxid gáz képződése megy végbe, ezért ne tárolja együtt savakkal.

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



ASiRAL DS Pure alkalisch

Létrehozás dátuma: 2017. 09.01.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 5.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

In situ előállítható klór-dioxid fertőtlenítőszer prekursora. Foglalkozásszerű felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A termék komponenseire a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nincsenek megadva munkahelyi expozíciós határértékek.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Ne lélegezzük be a gőzöket, párákat.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést, a termék véletlen lenyelését.

Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad.

Személyi védőfelszerelés:

Szemvédelem: jól záródó, oldalvédővel ellátott védőszemüveggel (EN 166).

Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőzés, és a termék gőzeinek képződése esetén légzésvédelem alkalmazása szükséges; viseljük P3-as szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt.

Kézvédelem: vegyszerálló védőkesztyű (EN374) viselésével.

Bőrvédelem: vegyszerálló védőruházat viselésével.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A termék nem kerülhet a környezetbe, közcatornába.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	színtelen folyadék
Szag:	nincs meghatározva
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
pH-érték:	12,5 (10 g/l; 20°C-nál)
Olvaspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	~ 100°C
Lobbanáspont:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs elérhető adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	a folyadék állapotú termék nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs elérhető adat
Gőzsűrűség:	nincs elérhető adat
Relatív sűrűség:	1,1 g/cm ³ (20°C)
Oldékonyság (Oldékonyságok):	teljesen oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	a termék nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nincs elérhető adat
Viszkozitás:	nincs elérhető adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	a termék nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nincs elérhető adat

9.2. Egyéb információk: Nincs rendelkezésre álló információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Az előírt körülményeknek megfelelő tárolás esetén nem lép reakcióba.

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



ASiRAL DS Pure alkalisch

Létrehozás dátuma: 2017. 09.01.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 5.

10.2. Kémiai stabilitás: Lúgos környezetben a termék stabilis. Kerüljük a termék savakkal történő érintkezését.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Tartsuk a terméket eredeti csomagolásában, jól szellőztetett helyen savaktól távol. Savakkal való érintkezés esetén hőfejlődéssel és klór-dioxid képződésével járó reakciók alakulnak ki. Ne keverjük a terméket semmilyen más fertőtlenítő-, vagy tisztítószerrel.

10.4. Kerülendő körülmények: Fagytól óvni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Savas termékektől tartsuk távol, ellenkező esetben hőfejlődéssel és nagyon mérgező klór-dioxid fejlődésével járó reakciók alakulnak ki. A hígítatlan termék hatóanyaga magas korróziós potenciállal rendelkezik, a fémeket oxidálja/korrodálja, de a termék hígított oldata az ólommentes acél felületeket nem korrodálja.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Savakkal történő érintkezés vagy tűz esetén hőfejlődéssel járó és rendkívül mérgező klórgázzal és klór-dioxid gáz fejlődésével járó reakciók mennek végbe.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: A termék hatóanyagára vonatkozó egészségkárosító hatás-koncentrációi:

Nátrium-klorit (CAS: 7758-19-2): LD₅₀ (orális): 284 mg/kg (patkány)
LD₅₀ (dermális): 134 mg/kg (nyúl)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Erősen maró hatású a bőrön.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyosan károsítja a szemet, irreverzibilis elváltozást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Belélegezve ártalmas.

Rákkeltő hatás: Nem besorolt.

Csírasejt mutagenitás: Nem besorolt.

Reprodukciós toxicitás: Nem besorolt.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem besorolt.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély: Nem besorolt.

11.2. Információ más veszélyekről

11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: Endokrin rendszert károsító anyagot nem tartalmaz.

11.2.2. Egyéb információk: Egyéb káros hatásokról nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A termék komponensére vonatkozó toxicitási információk:

Nátrium-klorit (CAS: 7758-19-2): LC₅₀: 105 mg/L (4 nap; Cyprinodon variegatus)
LC₅₀: 0,65 mg/L (4 nap; Americamysis bahia)
IC₅₀: 1 mg/L (4 nap; Scenedesmus capricornutum)
NOEC: >2000 mg/L (28 nap)

Vízi toxicitás: A rendelkezésre álló információk alapján nem besorolt.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termék hatóanyaga a környezetbe kerülve gyorsan lebomlik.

Abiotikus lebomlás: az abiotikus lebomlás redukció útján megy végbe.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre információ.

12.4. A talajban való mobilitás: A termék könnyen mobilizálódik a talajban.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre információ.

12.6. Egyéb káros hatások: Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



ASiRAL DS Pure alkalisch

Létrehozás dátuma: 2017. 09.01.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 5.

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Készítmény: A termék hulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladékazonosító kód: 16 10 03* Veszélyes anyagokat tartalmazó vizes tömény oldatok

Csomagolóanyag: A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet a 442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet szerint.

Hulladékazonosító kód: 15 01 10* Veszélyes anyaggal szennyezett csomagolási hulladék

Ajánlott hulladékkezelési módszer: Megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékfeldolgozó cégnek kell átadni. Háztartási hulladékkal nem keverhető.

A szennyezett csomagolóanyag tisztítás után újrahasznosítható.

Ajánlott tisztítási módszer: víz, ha szükséges tisztítószerrel együtt.

A nem tisztított csomagolóanyagot a termékkel azonos módon kell kezelni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a nemzetközi szállítási előírások (közút: ADR, vasút: RID, belvíz: ADN, tenger: IMDG, légi: ICAO TI, IATA DGR) szerint veszélyes árunak minősül.

14.1. UN-szám: 1908

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Klorit Oldat

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4. Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek: Környezetre nem veszélyes.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Engedményes mennyiség (LQ): 1 liter

Veszélyt jelző (Kemler-) szám: 80

Alagútkorlátozási kód: E

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nincs adat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az 1907/2006 Európai Közösségi rendelet; a 2020/878/EU rendelet. Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

A 44/2000 EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról

A 38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM-KVVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

Hulladékkezelés: A 2012. évi CLXXXV törvény a hulladékokról; a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről. A 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

Munkavédelem: 1993. XCIII. Törvény

Veszélyes áruk szállítása (ADR): A 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet szerint.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



ASiRAL DS Pure alkalisch

Létrehozás dátuma: 2017. 09.01.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 5.

A fenti adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját.
A felhasználó felelőssége, hogy ezen információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról döntsön.
Az 2. felülvizsgálat oka: a forgalmazó adataiban történő változások (1.3. szakasz), illetve a jogszabályi változások felvétele az adatlapra (13. szakasz, 15. szakasz).
A 3. felülvizsgálat oka: az adatlap a 2020/2878/EU rendeletnek való megfeleltetése, egyéb pontosítások
A 4. felülvizsgálat oka: ADR jogszabály frissítése és egyéb pontosítások

A 3. pontnak megfelelő „H” mondatok:

H271 Tűzet vagy robbanást okozhat, erősen oxidáló hatású.
H301 Lenyelve mérgező.
H310 Bőrrel érintkezve halálos.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H331 Belélegezve mérgező.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

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

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 2017. 09.01.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 5.

ASiRAL DS Pure alkalisch

C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkzés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkzés 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
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



ASiRAL DS Pure alkalisch

Létrehozás dátuma: 2017. 09.01.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 5.

IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervesetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(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

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



ASiRAL DS Pure alkalisch

Létrehozás dátuma: 2017. 09.01.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 5.

VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív