

ASIRAL LA SKE 2

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

1.1. Termékazonosító: ASIRAL LA SKE 2

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

Foglalkozásszerű felhasználásra. Címkék leoldódását segítő adalék palackmosó berendezésekhez.

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalomba hozó: PentaClean Care Kft., 2049 Diósd, Vadrózsa u. 21.
Tel.: 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 meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Eye Dam. 1; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció; H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

STOT RE 2; Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Skin Corr. 1; Bőrkorrózió/bőrirritáció; H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz..

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyes összetevők: foszforsav, amino-trisz(metilén-foszfonsav), butil-diglikol, hidroxietilidén-1,1-difoszfonsav

GHS piktogram:



GHS05

GHS08

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Kiegészítő veszélyességi információ:

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P260 A köd, gőzök, permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

ASIRAL LA SKE 2

Létrehozás dátuma: 2016. 06. 10.
Felülvizsgálat dátuma: 2023.05.30.
Verziószám: 3.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként: -

2.3. Egyéb veszélyek

PBT és vPvB értékelés: nem alkalmazható.

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

	CAS szám EU szám Regisztrációs szám	%-os arány	1272/2008/EK
Foszforsav	7664-38-2 015-011-00-6 01-2119485924-24-0000	15 < 30	Skin Corr. 1B, H314 Met. Corr. 1 H290
Amino-trisz(metilén-foszfonsav)	6419-19-8 - 01-2119487988-08-0000	5 < 15	Met. Corr. 1, H290 Eye Irrit. 2, H319
Etilén-glikol	107-21-1 603-027-00-1 01-2119456816-28-0000	3 < 5	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373
1-hidroxietán-1,1-difoszfonsav	2809-21-4 - 01-2119510391-53-0000	1 – ≤ 3	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3 H412
zsíralkohol-alkoxilát	- 02-2119548485-30-0000	3 – ≤ 5	Eye Dam. 1 H318

(A „H” mondatok, valamint a veszélyességi osztályok teljes szövege a 16. szakaszban található)

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

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre. Rosszullét, légúti irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruhát, az érintett bőrfelületet bő vízzel, szappannal mossuk le. Azonnal forduljunk orvoshoz.

A szemmel való érintkezés után: A szemet nyitva tartva folyóvíz alatt vagy szemmosó állomás segítségével öblítsük ki. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 15 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: Tilos hánytatni (a nyelőcső felmaródásának veszélye miatt)! Öblítsük ki a szájüreget vízzel, és itassunk sok vizet a sérülttel kis kortyokban. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Kerülni kell a termékkel való érintkezést, a gőzök belégzését.

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

Primer ingerhatás:

A bőrön: irritáció, maró hatás.

A szemben: irritáció, súlyos szemkárosodás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: Az égő környezetnek megfelelő oltóanyagot használjunk.

Nem alkalmas oltóanyag: nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: A termék nem éghető. Magas hőmérsékleten veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

ASIRAL LA SKE 2

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Zárt térben izolációs légzőkészüléket kell alkalmazni.

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvíz és égési maradék csatornába nem engedhető, az előírásoknak megfelelően gyűjteni kell, és ártalmatlanítani.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Tartsuk távol a védtelen személyeket. Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a szembe- és a bőrre jutást, a gőzök belégzését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Zárjunk el minden közcsatornát.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: A kiömlött anyagot inert folyadékmegkötővel (diatómaföld, homok, savkötő, univerzális folyadékmegkötő) itassuk fel, és gyűjtsük össze megfelelő tároló edényzetbe. Az összegyűjtött szennyezett anyagot az előírások szerint távolítsuk el. A szennyezett területet vízzel vagy vizes tisztítószerrel kell leöblíteni. Kis mennyiségű vízzel lemosható (a hígítás mértéke min. 0,1% 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:

Megfelelő szellőztetésről vagy helyi elszívásról gondoskodni kell.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a gőzök belégzését.

Porlasztásos felhasználás csak zárt rendszerben történhet.

Nem keverhető más termékekkel.

Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.

Bőrvédő krém használata javasolt.

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.

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

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, jól szellőző helyiségben, élelmiszerektől távol, napfénytől, hőforrástól védve tárolandó. A már kivett terméket nem szabad visszatenni az eredeti edényzetbe.

Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tartandó.

Lúgoktól elkülönítve tárolandó (lúgokkal hőfejlődés közben reagál).

Tárolási hőmérséklet: Az olvadáspontja feletti hőmérsékleten kell tárolni.

A tárolóedény anyagának alkalmas: HDPE, LDPE, polipropilén, PVC, üveg.

Nem alkalmas tárolóedény: fém edényzet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Foglalkozásszerű felhasználásra. Címkék leoldódását segítő adalék palackmosó berendezésekhez.

A termékismertető tartalmazza a biztonságos és hatékony felhasználási módokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: munkahelyi levegőben előírt határérték:

Foszforsav:	ÁK-érték:	- mg/m ³
CAS: 7664-38-9	CK-érték:	- mg/m ³
	ÁK-érték:	67,5 mg/m ³
Butildiglikol	CK-érték:	101,2 mg/m ³
CAS: 112-34-5		

ASIRAL LA SKE 2

Létrehozás dátuma: 2016. 06. 10.
Felülvizsgálat dátuma: 2023.05.30.
Verziószám: 3.

Etilénglikol
CAS: 107-21-1

ÁK-érték: 52 mg/m³
CK-érték: 104 mg/m³

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.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést, a termék véletlen lenyelését.

Szemvédelem: jól záródó védőszemüveggel (EN 166), a szembe jutás veszélye esetén oldalvédővel.

Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőztetés esetén megfelelő szűrőbetéttel (P3) ellátott légzésvédőt kell használni.

Kézvédelem: vegyszerálló védőkesztyűvel (EN374). Anyaga butil, neoprén, polikloroprén.

Bőrvédelem: Védőruházat.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:	színtelen folyadék
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
pH-érték:	0,3
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs elérhető adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs elérhető adat
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs elérhető adat
Gőzsűrűség:	nincs elérhető adat
Relatív sűrűség:	1,2 g/cm ³ (20°C-nál)
Oldékonyság (Oldékonyságok):	minden arányban elegyedik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs elérhető adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs elérhető adat
Viszkozitás:	vizes
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs elérhető adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs elérhető adat

9.2. Egyéb információk: Nincs adat.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Nem ismeretes veszélyes reakciókörülmény.
Lehűtve fagyási sérüléseket okozhat, ha bőrfelületre jut.

10.2. Kémiai stabilitás: Rendeltetésszerű használatnál nincs bomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Lúgokkal keveredve hőfejlődés közben reagál. A fémeket korrodálja.

10.4. Kerülendő körülmények: Dermedéspont alatti hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok: fémek, lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Nem ismertek.

11. szakasz: Toxikológiai információk

ASIRAL LA SKE 2

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

CAS szám	Komponens	Toxikológiai információ
7664-38-2	Foszforsav 75%	LD ₅₀ (orális): 2600 mg/kg (patkány) LD ₅₀ (dermális): 2740 mg/kg (nyúl)
6419-19-8	Amino-trisz(metilén-foszfonsav)	LD ₅₀ (orális): 2700 mg/kg (patkány) LD ₅₀ (dermális): 15.800 mg/kg (nyúl)
	zsíralkohol-alkoxilát	LD50 (orális): 2,000 – 5,000 mg/kg (patkány)
107-21-1	Etilénglikol	LD ₅₀ (orális): 2,5 mg/kg (patkány) LD ₅₀ (dermális): 3,500 mg/kg (nyúl)
2809-21-4	1-hidroxietilidén-1,1-difoszfonsav	LD50 (orális): 2,400 mg/kg (patkány) LD50 (dermális): 5.000 mg/kg (nyúl)

Irritáció –maró hatás:

A bőrön: maró (komponensek alapján).

A szemben: maró (komponensek alapján).

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizáló (komponensek alapján).

Rákkeltő hatás: Nem besorolt (komponensek alapján).

Csírasejt mutagenitás: Nem besorolt (komponensek alapján).

Reproduktív toxicitás: Nem besorolt (komponensek alapján).

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

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

Aspirációs veszély: Nem besorolt.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A termék elősegítheti a vizek eutrofizációját (foszfor forrás).

CAS szám	Komponens	Toxikológiai információ
7664-38-2	Foszforsav 75%	LC ₅₀ : 138 mg/l/4 nap (<i>Gambusia affinis</i>) EC ₅₀ : >100 mg/l/2 nap (<i>Daphnia magna</i>) EC ₅₀ : >100 mg/l/3 nap (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) OECD 201
6419-19-8	Amino-trisz(metilén-foszfonsav)	LC ₅₀ : ~160 mg/l EC ₅₀ : ~297 mg/l NOEC: (<i>Oncorhynchus mykiss</i> 56 nap): 23 mg/L
	zsíralkohol-alkoxilát	LC50: >1 – 10 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>) ErC50 72 óra: > 1 < x > 10 mg/L EC50: >1 – 10 mg/l NOEC: 100 mg/l
107-21-1	Etilénglikol	EC50 96 óra 3.536 mg/l LC50: 6,900 – 100,000 mg/l 3 nap (<i>Daphnia magna</i>) LC50: 8,050 – 72,860 mg/l 4 nap (<i>Daphnia sp.</i> 16 nap): 690 mg/L
2809-21-4	1-hidroxietilidén-1,1-difoszfonsav	EC50: 527 mg/l 2 nap (<i>Daphnia magna</i>) LC50: 368 mg/l 4 nap (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) NOEC 200 mg/L (30 d) EC0 960 mg/L (30 min)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Foszforsav 75 %: Szervetlen anyag, gyors biodegradáció.

ASIRAL LA SKE 2

Amino-trisz(metilén-foszfonsav): Nincs biodegradáció.

zsralkohol-alkoxilát: Gyors biodegradáció

Etilénglikol: Gyors biodegradáció.

1-hidroxietilidén-1,1-difoszfonsav: Nincs biodegradáció.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz = -0,81 (1-Hydroxyethylidene-1,1-diphosphonic acid)

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz = -1,93 (etilén-glikol)

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz = -4,55 (Nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid))

12.4. A talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei: A termék egyetlen komponensére sem alkalmazható a PBT/vPvB értékelés.

12.6. Egyéb káros hatások: A készítmény és a belőle származó hulladék talajba vagy közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 1 (vízveszélyes)

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

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.

Hulladék azonosító kód:

20 01 29* Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

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.

Hulladék azonosító kód:

15 01 10* (veszélyes anyaggal szennyezett csomagolási hulladék)

Ajánlott hulladékkezelési módszer: Megfelelő engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozó cégnek kell átadni. Háztartási hulladékkal nem keverhető, csatornába nem engedhető.

A szennyezett csomagolóanyag tisztítás után újrahasznosítható.

Ajánlott tisztítási módszer: Vízzel, ha szükséges tisztítószerrel együtt.

A nem tisztított csomagolóanyagot a termékkel azonos módon kell kezelni.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: 3264

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG M.N.N. (foszforsavat tartalmaz)

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:

Osztályozási kód (ADR): C1

Korlátozott mennyiség (ADR): 1 L

Alagút korlátozási kód (ADR): E

ASIRAL LA SKE 2

Létrehozás dátuma: 2016. 06. 10.
Felülvizsgálat dátuma: 2023.05.30.
Verziószám: 3.

Veszélyt jelölő számok: 80

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nincs adat.
15. szakasz: A 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

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

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

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 a munkavédelemről

Veszélyes áruk szállítása (ADR): A 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

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 1. felülvizsgálat oka: Sürgősségi telefonszám javítása (1.4. szakasz), Egyedi koncentráció-határértékek feltüntetése (3.2. szakasz), a jogszabályi változások felvitele (8. szakasz, 15. szakasz), A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.

ASIRAL LA SKE 2

Létrehozás dátuma: 2016. 06. 10.
Felülvizsgálat dátuma: 2023.05.30.
Verziószám: 3.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Met. Corr. 1	H290	A termékkel kapcsolatos tapasztalatok alapján.
Skin Corr. 1A	H314	Kalkulációs
Eye Dam 1	H318	Kalkulációs

Az 1. felülvizsgálat oka: - a 2.-, és 3. -szakaszban történt változások miatt.

A 3. szakasznak megfelelő H-mondatok, veszélyességi osztályok:

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Dam. 1	Számítási módszer.
STOT RE 2	Számítási módszer.
Skin Corr. 1	Vizsgálati adatok alapján.

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

ASIRAL LA SKE 2

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 Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag 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 Vegyi anyag-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).
ErC50	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
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.

Biztonsági adatlap



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

ASIRAL LA SKE 2

Létrehozás dátuma: 2016. 06. 10.
Felülvizsgálat dátuma: 2023.05.30.
Verziószám: 3.

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