

Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



Asiral Optifoam A

Létrehozás dátuma: 2021.06.26.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 10.

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

1.1. Termékazonosító: Asiral Optifoam A

Egyedi formula azonosító (UFI): 1EET-0XCS-WUP9-N27F

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

Foglalkozásszerű felhasználásra. Tartályok, tejsilók, csővezetékek, tejszállító tankok, rekeszek, ládák külső tisztítására. 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:

Mérgezés esetén hívható telefonszám: +36-80-201-199 (0-24 óra)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

2.1.1 Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Met. Corr. 1	H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
Skin Corr. 1A	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
Aquatic Chronic 3	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: nátrium hidroxid

GHS piktogram:



GHS05
Veszély

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni..
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi jogszabályoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek: PBT és vPvB értékelés: nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



Asiral Optifoam A

Létrehozás dátuma: 2021.06.26.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 10.

3.2. Keverékek

	CAS szám EU szám Regisztrációs szám	%-os arány	1272/2008/EK
Nátrium hidroxid (48-50%)	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-0000	5-15	Skin Corr. 1A, H314 Met Corr. 1, H290
Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides	68955-55-5 931-341-1 01-2119489396-21	1-5	Acute Tox.4 H302 Eya Dam.1 318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 (M=1)
Polyoxyethylene ether, natrium sulfate, zsíralkohol	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16-	1- 5	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic 3,
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	2372-82-9 219-145-8 01-2119980592-29-0000	<1	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; M=10 Aquatic Chronic 1, H410; M=1 Acute Tox. 3, H301 STOT RE 2, H373

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

- 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:** A termékkel szennyezett ruhát azonnal távolítsuk el.
Belélegzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben legyen.
Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal, illetve jól öblítsük le.
A szemmel való érintkezés után: A szemet nyitva tartva folyóvíz alatt legalább 15 percig öblítsük, és irritatív tünetek esetén kérjünk orvosi tanácsot.
Lenyelés esetén: Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Hánytatni tilos, hívjunk orvost.

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

Akut toxicitás: nincs adat
A bőrön: A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt erős maró hatás
A szemben: erős maró hatás
Allergizáló hatás: szenzibilizáció nem ismeretes
A termék az alábbi veszélyekkel jár: maró hatású
Az anyag lenyelése erős maró hatást fejt ki a szájban és gégében, valamint a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélyével jár.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Amennyiben a sérült állapota indokolja, hívjunk orvost!

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag:** CO₂, oltópor, vízsugár. Használjon a környezetnek megfelelő oltóanyagot.
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: nincsenek, a termék nem éghető.
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: nem szükséges

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Asiral Optifoam A

Létrehozás dátuma: 2021.06.26.

Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.

Verziószám: 10.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Viseljünk védőfelszerelést
A védtelen személyeket tartsuk távol. Gőz, aeroszol és por képződésekor légzőkészüléket kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A készítményt talajba, élővizekbe és kezelés nélkül
közcsatornába juttatni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Folyadékot megkötő
anyaggal (homok, kovaföld, stb.) itassuk fel. Az összegyűjtött szennyezett anyagot az előírások szerint
távolítsuk el.

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: Ne keverjük más anyagokkal, különösen savakkal ne.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: eredeti zárt
csomagolásban, fagymentes, hőforrástól és nyílt lángtól elkülönített helyen, élelmiszerektől távol tárolandó.
Max. 40 °C-on, gyermekektől elzárva tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Foglalkozásszerű felhasználásra. Tartályok, tejsíló, csővezetékek, tejszállító tankok, rekeszek, ládák
külső tisztítására.

A termékismertető tartalmazza a biztonságos és hatékony felhasználási módokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet alapján
nátrium-hidroxid

- CK: 2 mg/m³

- AK: 2 mg/m³

AK: munkahelyi levegőben megengedett átlagkoncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció

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. Csak jól szellőző helyen alkalmazzuk.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

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

Munka közben étkezni és dohányozni nem szabad.

Személyi védőfelszerelés:

Szemvédelem: jól záródó védőszemüveg (EN 166)

Légzésvédelem: aeroszol képződés esetén szükséges

Kézvédelem: vegyszerálló védőkesztyű (EN374), anyaga: természetes gumi,
ajánlott anyagvastagság ≥ 0,7mm, áthatolási idő ≥ 120 perc

Bőrvédelem: fröccsenésveszély esetén: lúgálló védőruházat, csizma

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Hígítatlan állapotban nem kerülhet a környezetbe, közcsatornába

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:

színtelen folyadék

Szag:

enyhén tenzidre jellemző

Szagküszöbérték:

nincs elérhető adat

Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



Asiral Optifoam A

Létrehozás dátuma: 2021.06.26.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 10.

pH-érték:	13,4 (10 g/l; 20 °C-nál)
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	> 100 °C
Lobbanáspont:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs elérhető adat
Tűzveszélyesség (szilárd,gázhalmazállapot):	a termék nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs elérhető adat
Gőzsűrűség:	nincs elérhető adat
Relatív sűrűség:	1,09 g/cm ³ (20 °C-nál)
Oldékonyság (Oldékonyságok):	teljesen oldható
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: savakkal történő érintkezéskor exoterm reakció

10.2. Kémiai stabilitás: normál felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: savakkal erős exoterm reakció

10.4. Kerülendő körülmények: nincs rendelkezésre álló információ

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős savak

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismeretesek

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: Állatokra toxikológiai vizsgálat a tárgyi termékre vonatkozólag nem lett végezve. A kritikus dózisértékek a termék egyes összetevőkre kerültek megadásra:

nátrium-hidroxid

Emésztőrendszeri kockázat: LD50 (patkány) → 500 mg/kg

Bőrrel érintkezve: maró hatású a bőrre, kémiai égési sérüléseket okoz. Tünetek: bőrpirosodás, hólyagosodás, a bőr hideggé és felpuhulttá válik

Szembe kerülve: maró hatású, mély égési sérüléseket, fájdalmat, a látás gyógyíthatatlan romlását vagy elvesztését okozza.

Belélegezve: a légutak és szervek súlyos irritációját, égési sérüléseit okozhatja. Tünetek: égető érzés a tüdőben, nehéz légzés, fájdalom, hányás, eszméletvesztés is.

Lenyelve: maró hatású, égési sérüléseket okozhat a szájon, a torokban, nyelőcsőben, gyomorban, súlyos esetben a nyelőcső vagy a gyomor perforációját okozhatja. Tünetek: rosszullet, hányás, erős fájdalom. A tünetek későbbi időpontban is jelentkezhetnek.

Mutagén hatás: nem mutagén

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt erős maró hatás

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: erős maró hatás

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: szenzibilizáció nem ismeretes

Csírasejt-mutagenitás: Nem besorolt.

Rákkeltő hatás: Nem besorolt.

Reprodukciós toxicitás: Nem besorolt.

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

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

Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



Asiral Optifoam A

Létrehozás dátuma: 2021.06.26.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 10.

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 vizeket veszélyezteti.

A készítmény veszélyes összetevőinek ökotoxikológiai adatai:

Nátrium-hidroxid LC50 (halak, Onchorhynchus mikiss, 96h) = 45,5 mg/l/

EC50 (dafnia, 24h) = 76 mg/l/

LC50 (halak, Limnea macrochirus, 48h) > 99 mg/l/

Mérgezően hat a halakra és planktonokra, amelynek erőssége a pH-értéktől függ.

Halakra nézve halálos is lehet.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nátrium-hidroxid: biológiailag nem bontódik le

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás: Nincs adat

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

12.6 Egyéb káros hatások:

KOI érték: 108 g oxigén/kg termék

A hígítatlan készítmény és a belőle származó hulladék talajba vagy közcsatornába jutását meg kell akadályozni. A vizeket veszélyezteti

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Készítmény: A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak szerint lehetséges. Háztartási hulladékhöz nem keverhető, közcsatornába nem engedhető.

EWC: 20 01 15 (lúgok)

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

EWC kód: 15 01 10 (veszélyes anyaggal szennyezett csomagolási hulladék)

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: 3266

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (nátrium-hidroxidot tartalmaz)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8 Maró hatású anyagok

14.4 Csomagolási csoport: II

14.5 Környezeti veszélyek: nincs rendelkezésre álló információ

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs rendelkezésre álló információ

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. trv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



Asiral Optifoam A

Létrehozás dátuma: 2021.06.26.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 10.

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

Az 1907/2006 Európai Közösségi rendelet; a 830/2015/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 25/2000.(IX.30.) EÜM-SzCsM együttes 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

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.

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

Met. Corr. 1 H290 Kalkulációs módszer.

Skin Corr. 1A H314 Kalkulációs módszer.

Aquatic Chronic H412 Kalkulációs módszer.

Eye Dam. 1 H318 Kalkulációs módszer.

Az 5. felülvizsgálat oka: a 453/2010/EU rendeletnek megfelelő módosítások

A 6. felülvizsgálat oka: az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő módosítások

A 7. felülvizsgálat oka: az adatlap a 830/2015/EU rendeletnek való megfeleltetése, a forgalmazó adataiban történő változások (1.3. szakasz), illetve a jogszabályi változások felvitele az adatlapra (13. szakasz, 15. szakasz).

A 8. felülvizsgálat oka: változás összetételben (3.2. szakasz)

A 9. felülvizsgálat oka: ADR jogszabály frissítése és egyéb pontosítások

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

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Met. Corr. 1 Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória

Skin Corr. 1A Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória.

Aquatic Chronic 3 Vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória.

Aquatic Acute 1 A vízi környezetre veszélyes, akut 1A. kategória.

Eye Irrit. 2 Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció 2 kategória.

Acute Tox. 4 Akut toxicitás 4. kategória.

Skin Corr. 1B Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória.

Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



Asiral Optifoam A

Létrehozás dátuma: 2021.06.26.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 10.

Aquatic Chronic 1 A vízi környezetet veszélyes, krónikus 1. kategória.

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
C&L	(Classification and Labeling) 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).
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.

Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



Asiral Optifoam A

Létrehozás dátuma: 2021.06.26.

Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.

Verziószám: 10.

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