

Biztonsági adatlap

A 830/2015/EU rendeletnek megfelelően.



Létrehozás dátuma: 2017.09.01.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.04.10.
Verziószám: 2.

ASiRAL DuoSept Emol

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

1.1. Termékazonosító: ASiRAL DuoSept Emol

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

In situ előállítható fertőtlenítőszer prekuzora. 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:

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

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.
Skin Corr. 1A H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyes összetevők: kénsav

GHS piktogram:



GHS05

VESZÉLY

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

A keverék 75%-ban ismeretlen akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz (dermális toxicitás).
A keverék 75%-ban ismeretlen akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz (inhalációs toxicitás).

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P260 Kerülje a köd/gözök/permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P330 + P331 **LENYELÉS ESETÉN:** a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
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.
P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Biztonsági adatlap

A 830/2015/EU rendeletnek megfelelően.



Létrehozás dátuma: 2017.09.01.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.04.10.
Verziószám: 2.

ASiRAL DuoSept Emol

P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

2.3. Egyéb veszélyek:

PBT és vPvB értékelés: Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS szám EU szám Regisztrációs szám	%-os arány	1272/2008/EK
Kénsav 75%	7664-93-9 231-639-5 02-2119752444-38	60-100	Skin Corr. 1A, H314

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

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: Öblítsük ki a szájüreget, és kis kortyokban itassunk vizet a sérülttel (dilúciós effektus). Nem szabad hánytatni. 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.

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; veszélyes gőzök/füst/anyagok képződése nem ismert.

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 közcatornába engedni.

ASiRAL DuoSept Emol

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, élővizetekbe és közcsatornába 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.
- Ne keverjük más anyaggal.
- Csak savnak ellenálló eszközöket használjunk.
- 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.
- A termékből képzett aeroszolatokat kizárólag zárt rendszerekben alkalmazzunk!

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

- Eredeti zárt csomagolásban, száraz, jól szellőző helyiségben, élelmiszerektől távol, napfénytől védve, lúgoktól 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.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

- In situ előállítható fertőtlenítőszer prekuzora. Foglalkozásszerű felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:** Az összetevő(k)re vonatkozó munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:

Kénsav 75% (CAS: 7664-93-9): ÁK: 0,05 mg m⁻³ (torakális frakció)
CK: - mg m⁻³

maró hatású anyag; a 2009/161/EU irányelvben közölt érték.

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.

ASiRAL DuoSept Emol

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 hígítatlan állapotban nem kerülhet a környezetbe, közcsatornába.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	színtelen folyadék
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
pH-érték:	~ 1 (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:	1,65 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
Viszkózitás:	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.

10.2. **Kémiai stabilitás:** Eredeti csomagolásában a termék korlátlan ideig eltartható.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** Tartsuk a terméket eredeti csomagolásában, jól szellőztetett helyen lúgoktól távol. Lúgokkal való érintkezés esetén hőfejlődéssel járó reakciók kialakulása várható.

10.4. **Kerülendő körülmények:** Fagytól óvni kell.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Lúgos termékektől tartsuk távol, ellenkező esetben hőfejlődéssel járó reakciók kialakulásának veszélye várható. A hígítatlan termék hatóanyaga magas korróziós potenciállal rendelkezik, a fémeket oxidálja/korrozdálja.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

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

Kénsav 75% (CAS: 7664-93-9): LD₅₀ (orális): 2,140 mg/kg (patkány)

ASiRAL DuoSept Emol

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Erősen maró hatású a bőrön.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyosan károsítja a szemet, irreverzibilis elváltozást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizáló (a komponensek alapján).
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): Nem besorolt.
Aspirációs veszély: Nem besorolt.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A termék komponensére vonatkozó toxicitási információk:

Kénsav 75% (CAS: 7664-93-9):

LC ₅₀ :	42 mg/L (4 nap; Gambusia affinis)
EC ₅₀ :	29 mg/L (2 nap; Daphnia magna)
EC ₅₀ :	70 – 80 mg/L (2 nap; Crangon crangon)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termék hatóanyaga a környezetbe kerülve gyorsan lebomlik. Szervetlen anyagokat tartalmazó termék, komponenseinek lebomlása a környezet vagy a talaj lúgosságának mértéke határozza meg, és közömbösítés (valamely alkáli só és víz képződése) útján megy végbe.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre információ.

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

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

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 hulladékhoz nem keverhető, közcsatornába nem engedhető.
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.

Biztonsági adatlap

A 830/2015/EU rendeletnek megfelelően.



Létrehozás dátuma: 2017.09.01.

Felülvizsgálat dátuma: 2019.04.10.

Verziószám: 2.

ASiRAL DuoSept Emol

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: 1830

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÉNSAV 51%-nál több savtartalommal

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. A MARPOL - egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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 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 178/2017. (VII. 5.) 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: a forgalmazó adataiban történő változások (1.3. szakasz), illetve a jogszabályi változások felvitele az adatlapra (13. szakasz, 15. szakasz).

A 3. pontnak megfelelő „H” mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Biztonsági adatlap

A 830/2015/EU rendeletnek megfelelően.



Létrehozás dátuma: 2017.09.01.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.04.10.
Verziószám: 2.

ASiRAL DuoSept Emol

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
Ex	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.

Az Ex a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).

Biztonsági adatlap

A 830/2015/EU rendeletnek megfelelően.



Létrehozás dátuma: 2017.09.01.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.04.10.
Verziószám: 2.

ASiRAL DuoSept Emol

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 szervesetlen 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

Biztonsági adatlap

A 830/2015/EU rendeletnek megfelelően.



Létrehozás dátuma: 2017.09.01.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.04.10.
Verziószám: 2.

ASiRAL DuoSept Emol

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