

Biztonsági adatlap

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



Clovin ProFleck 3

Létrehozás dátuma: 2012.01.10.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.01.15.
Verziószám: 5.

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

1.1. Termékazonosító: Clovin ProFleck 3

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

Ipari felhasználású folteltávolító rozsdá és fém jellegű foltokra. Foglalkozásszerű felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó/szállító: „CLOVIN” S.A.

Lengyelország, 18-220 Czyżew ul. Zarzecze 14
Tel:+48 86 275 50 58

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:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet:

ETTSZ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Sürgősségi telefonszám: +36-80-201-199 (0-24 óra)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

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

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyes összetevők: oxálsav

GHS piktogram:



GHS05

VESZÉLY

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

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 azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy 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.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ /orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek:

A PBT és vPvB értékelés: nem alkalmazható.

Biztonsági adatlap

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



Clovin ProFleck 3

Létrehozás dátuma: 2012.01.10.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.01.15.
Verziószám: 5.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS szám EU szám Regisztrációs szám	%-os arány	1272/2008/EK
Oxálsav	144-62-7 205-634-3 01-2119534576-33-0000	≥10-<15	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés esetén: A sérültet szabad levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Légzési elégtelenség esetén mesterséges lélegeztetésben kell részesíteni a sérültet. Bármilyen tünet fellépésekor orvost kell hívni, vagy a sérültet kórházba kell vinni, meg kell mutatni a termék csomagolását, vagy az azon lévő címkét.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le bő vízzel és szappannal; a szennyeződött, termékkel átitatódott ruházatot el kell távolítani. További panaszok fennállása esetén forduljunk orvoshoz.

A szemmel való érintkezés esetén: a kontaktlencsét el kell távolítani – ha könnyen megoldható. Bő vízzel a szemhéjszélék széthúzása mellett min. 15 percen keresztül a szemet öblíteni kell. Tünetek kialakulása vagy megmaradása esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: öblítsük ki a sérült száját és kis kortyokban itassunk sok vizet vele. Gondoskodjunk friss levegőről. Hányatni nem szabad! Spontán hányás esetén dőljünk/döntsük a sérültet előre csípőmagasságig. Eszméletét veszített sérültet soha ne hagyjuk felügyelet nélkül. Eszméletlen állapotú sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe. Azonnal forduljunk orvoshoz, mutassuk meg ezt a dokumentumot vagy a termék címkéjét.

Az elsősegélynyújtó védelme: Kerüljük a termékkel való érintkezést, viseljünk megfelelő védőruházatot.

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

Bőrrel való érintkezés esetén: a bőr irritációja léphet fel (bőrpirosodás, viszketés).

Szembe kerülés esetén: irritálja a szemet, a kötőhártyát. Hosszabb expozíció esetén sérülés, visszafordíthatatlan károsodás léphet fel. Tünetek: égető érzés, pirosodás.

Lenyelés esetén: Nagyobb mennyiség lenyelése esetén ártalmas lehet az emberi szervezetre.

Belélegzés esetén: A termék nagy mennyiségű gőzeinek belélegzésekor légúti irritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Expozíció esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg ezt a dokumentumot!

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: vízpermet, CO₂, poroltó, alkoholálló hab. Használjon az égő környezetnek megfelelő oltóanyagot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Az égés során az egészségre ártalmas égéstermékek – szén-oxidok és nitrogén-oxidok – keletkezhetnek. A termék füstjeit ne lélegezzük be. Az oltáshoz használt oltóanyagot gyűjteni kell, azt nem szabad a környezetbe, vizekbe, vagy közcsatornába juttatni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: A tűzoltáshoz viseljünk vegyi anyagok ellen védelmet nyújtó ruházatot és környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Biztonsági adatlap

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



Clovin ProFleck 3

Létrehozás dátuma: 2012.01.10.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.01.15.
Verziószám: 5.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Viseljünk védőfelszerelést. Tartsuk távol a védtelen személyeket. Kerüljük el a termék párájának levegőbe kerülését, annak szembe, bőrre kerülését, gőzeinek belélegzését.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Kiömlés esetén zárjunk el minden közcsatornát. A készítményt talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Kiömlés esetén a folyadék megkötésére nem-éghető abszorbens anyagot (homok, kovaföld) használjunk. A kifolyt terméket határoljuk körbe és itassuk fel e speciális folyadékmegkötő-anyaggal. Az összegyűjtött szennyezett anyagot az előírások szerint távolítsuk el. Kiömlött kis mennyiségek vizes hígítással feltakaríthatók (a hígítás aránya minimum 20-szoros 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:** Viseljünk megfelelő védőruházatot. A termékkel beszennyeződött ruhát azonnal le kell venni. Munkavégzés után és munkaközi szünetek előtt kezet kell mosni. Az alkalmazás során nem szabad étkezni, inni, dohányozni. Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól tartsuk távol. Kerüljük a termék szembe kerülését. Szabad utat kell biztosítani a kiömlés következményeinek megszüntetéséhez szükséges eszközökhöz.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Eredeti zárt csomagolásban, száraz, jól szellőző helyiségben, közvetlen napfénytől védve, lúgoktól elkülönítve, élelmiszerektől távol, gyermekektől elzárva tárolandó. Helyezzünk el szemmosót a munkahelyen. Fagymentes helyen, 5 – 40°C között tárolandó.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Ipari felhasználású folteltávolító rozsdás és fém jellegű foltokra. Foglalkozásszerű felhasználásra. A termékismertető tartalmazza a biztonságos és hatékony felhasználási módokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

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

Oxálsav /CAS: 144-62-7/: ÁK: 1 mg m⁻³
CK: 1 mg m⁻³, EU2

- 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. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Helyezzünk el szemmosó állomást és biztosítsunk vésszuhanyt a munkavégzés helyén.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést, a termék véletlen lenyelését.
Munka közben étkezni és dohányozni nem szabad.

Személyi védőfelszerelés:

Szemvédelem: jól záródó védőszemüveggel (EN 166).
Légzésvédelem: csak aeroszolok képződése esetén szükséges.
Kézvédelem: vegyszerálló védőkesztyű (EN374) viselésével
Bőrvédelem: vegyszerálló védőruházat, védőcsizma viselésével.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Hígítatlan állapotban, vagy kezelés nélkül nem kerülhet a környezetbe, közcsatornába.

Biztonsági adatlap

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



Clovin ProFleck 3

Létrehozás dátuma: 2012.01.10.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.01.15.
Verziószám: 5.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	színtelen folyadék
Szag:	enyhe, jellegzetes; az összetevőkre jellemző
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
pH-érték:	0,5 – 1,5 (töményen; 20°C-nál)
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
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:	1,02 – 1,05 g/cm ³ (20°C-nál)
Oldékonyság (Oldékonyságok):	vízben korlátlanul 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: Nem áll rendelkezésre információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség:** Megfelelő tárolás és kezelés esetén nem lép reakcióba.

10.2. **Kémiai stabilitás:** Az ajánlott felhasználási körülmények között a termék stabilis; a gyártástól számított 12 hónapig tartható el.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** Megfelelő tárolás és kezelés esetén nem lép reakcióba.

10.4. **Kerülendő körülmények:** Nem áll rendelkezésre információ.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Lúgok, ammónia, fémek, szerves anyagok.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Égés során veszélyes vegyületeket tartalmazó füstök képződése várható.

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 összetevőire kerültek megadásra:

Oxálsav /CAS: 144-62-7/:

LD ₅₀ (orális expozíció, patkány):	375 mg/kg
LD ₅₀ (dermális expozíció, patkány):	20000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A termék a bőrre kerülve annak pirosodását, irritációját okozza. Súlyosabb esetben égési sérüléseket okozhat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A termék szembe kerülése esetén irritálja a szemet és a kötőhártyát. Súlyosabb esetben irreverzibilis elváltozásokat okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizáló (a komponensek alapján).

Csírasejt-mutagenitás: Nem besorolt.

Rákkeltő hatás: Nem besorolt.

Reprodukciós toxicitás: Nem besorolt.

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

Biztonsági adatlap

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



Clovin ProFleck 3

Létrehozás dátuma: 2012.01.10.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.01.15.
Verziószám: 5.

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás:** A termék nem minősül környezetre veszélyesnek.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre információ.
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 ismeretesek.

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.

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

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 nem minősül veszélyes árunak.

- 14.1. UN-szám:** Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek: Környezetre nem veszélyes keverék.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem áll rendelkezésre információ.
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.

Biztonsági adatlap

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



Clovin ProFleck 3

Létrehozás dátuma: 2012.01.10.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.01.15.
Verziószám: 5.

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

A 3. felülvizsgálat oka: az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő módosítások.

A 4. felülvizsgálat oka: az adatlap a 830/2015/EU rendeletnek való megfeleltetése, a forgalmazó adataiban történő változások (1.3. szakasz), az osztályozás és címkézésben történt változások (2. szakasz), a keverék összetevőiben történt változások (3. szakasz), illetve a jogszabályi változások felvitele az adatlapra (8. szakasz, 13. szakasz, 15. szakasz).

A 3. pontnak megfelelő H-mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

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 csúcskoncentráció-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

Biztonsági adatlap

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



Clovin ProFleck 3

Létrehozás dátuma: 2012.01.10.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.01.15.
Verziószám: 5.

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
ECx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.
EC50	Az ECx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). ECx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
EDx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az EDx 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.
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.

Biztonsági adatlap

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



Létrehozás dátuma: 2012.01.10.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.01.15.
Verziószám: 5.

Clovin ProFleck 3

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	(parts per million) 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