

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Clovin ProFleck 3 - Folteltávolító

Létrehozás dátuma: 2012.01.19.
Felülvizsgálat dátuma: 2015.07.23.
Verziószám: 4

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

1.1. Termékazonosító: Clovin ProFleck 3 - Folteltávolító

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

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás

Foglalkozásszerű felhasználásra. Ipari felhasználású folteltávolító rozsdá és fém jellegű foltokra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó/szállító: „CLOVIN” S.A.
Lengyelország, 18-220 Czyżew ul. Zarzeczce 14
Tel:+48 86 275 50 58

Forgalomba hozó: PentaClean 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 telefon szám:

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: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

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

Acute Tox. 4	H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
Acute Tox. 4	H302	Lenyelve ártalmas.
Eye Dam. 1	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
Met. Corr. 1	H290	Fémekre korrozív hatású lehet.

2.2 Címkézési elemek:



GHS05



GHS07

GHS piktogram:

Figyelmeztetés: VESZÉLY!

Figyelmeztető mondatok:

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Általános: Nincs adat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Megelőzés:

P234 Az eredeti edényben tartandó.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P264 A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhárítás:

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P330 A száját ki kell öblíteni.

P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.



Clovin ProFleck 3 - Folteltávolító

Létrehozás dátuma: 2012.01.19.
Felülvizsgálat dátuma: 2015.07.23.
Verziószám: 4

P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

P406 Saválló/saválló béléű ... edényben tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhelyezés Hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

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
Oxálsav	2809-21-4 220-552-8 01-2119534576-33-0000	5-15	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3 2119510391-53-0003	< 5	Met. Corr. 1 H290 Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1, H318

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: A sérültet szabad levegőre kell vezetni. Bármilyen nyugtalanító tünet fellépésekor orvost hívni, vagy a sérültet kórházba vinni, megmutatni a termék csomagolását, vagy az azon lévő címkét.

Belélegzés esetén: Vészhelyzetben, ha a termék gőze/permete a légutakba kerül azonnal orvost hívni. Légzés leállításakor mesterséges lélegeztetést alkalmazni

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le szappanos vízzel, panasz esetén forduljunk orvoshoz.

A szemmel való érintkezés után: Kontaktlencsét eltávolítani. Bő hideg vízzel a szemhéjszélek széthúzása mellett min 15 percen keresztül a szemet öblíteni, panaszos tünetek megmaradása esetén orvoshoz fordulni.

Lenyelés esetén: Öblítsük ki a sérült száját és ha eszméleténél van, itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Hánytatni nem szabad. Azonnal forduljunk orvoshoz, mutassuk meg ezt a dokumentumot vagy a termékcímkét.

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

Belélegezve: irritálhatja a légutakat, légzőszerveket. (köhögés, fulladás, rosszullét, torokfájás)

Bőrrel érintkezés: Száritja a bőrt, hígítatlan, vagy tömény vizes oldatban gyulladást okozhat

Szembe kerülés: kötőhártyagyulladást, komoly látászavarokat okozhat.

Lenyelés: Irritálhatja az emésztőrendszert, ártalmas lenyelése esetén .

Elhúzódó/ idült hatás kockázata: A termék hosszantartó hatása a szemre a kötőhártya irritációját okozza. Ismétlődő, vagy hosszantartó érintkezés a bőrrel, annak kiszáradását, berepedezését, gyulladást okozhat.

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Clovin ProFleck 3 - Folteltávolító

Létrehozás dátuma: 2012.01.19.
Felülvizsgálat dátuma: 2015.07.23.
Verziószám: 4

Hosszantartó hatás kockázata: A termék egyetlen összetevője sincs besorolva mint rákkeltő, mutagén, vagy termékenységet károsan befolyásoló anyag.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Azonnal forduljunk orvoshoz, mutassuk meg ezt a dokumentumot!

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: CO₂, poroltó, hab, vízpermet. Használjon a környezetnek megfelelő oltóanyagot. Ne használjunk vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: A termék nem éghető. Az égés során az egészségre ártalmas égéstermékek, mint: nitrogén- és szénoxidok és egyéb beazonosíthatatlan gőzök és gázok keletkezhetnek. A füstöt ne lélegezzük be.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a tűzoltáshoz maró anyag ellen védelmet nyújtó ruházatot és környezeti levegőtől független légzőkészüléket viseljünk

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 kerülését, belélegzését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Zárjunk el minden közcsatornát. A készítményt talajba, élővízbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, tőzeg, fűrészpor) határoljuk körbe és 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: A termékkel beszennyeződött ruhát azonnal levenni. Munkavégzés után és munkaközi szünetek előtt kezet mosni. Az alkalmazás során nem szabad étkezni, inni, dohányozni. Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól tartsuk távol. Használjunk a bőr kiszáradását megakadályozandó, kézápoló krémet. Kerüljük a termék szembe kerülését. Szabad utat biztosítani a kiömlés következményeinek megszüntetéséhez szükséges eszközökhöz

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Eredeti zárt csomagolásban, száraz, jól szellőző helyiségben, élelmiszerektől távol, gyermekektől elzárva tárolandó. Helyezzünk el szemmosót a munkahelyen. Fagymentes helyen, 25-30 °C alatt tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Foglalkozásszerű felhasználásra. Ipari felhasználású folteltávolító rozsdá és fém jellegű foltokra. 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 monoetanolamin

- CK: 240 mg/m³

- AK: 120 mg/m³

oxálsav 144-62-7

- AK: 1 mg/m³

AK: munkahelyi levegőben megengedett átlagkoncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció



Clovin ProFleck 3 - Folteltávolító

Létrehozás dátuma: 2012.01.19.
Felülvizsgálat dátuma: 2015.07.23.
Verziószám: 4

8.2. 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 és dohányozni nem szabad.

Személyi védőfelszerelés:

Szemvédelem: jól záródó védőszemüveg (EN 166)
Légzésvédelem: csak aerosol képződés esetén szükséges
Kézvédelem: vegyszerálló védőkesztyű (EN374), anyaga: természetes gumi, ajánlott anyagvastagság $\geq 0,7\text{mm}$, áthatolási idő ≥ 120 perc
Bőrvédelem: vegyszerálló védőruházat, csizma

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Hígítatlan állapotban nem kerülhet a környezetbe, közcatornába

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:	színtelen folyadék
Szag:	összetevőkre jellemző
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
pH-érték:	kb. 1% -os vizes oldat 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:	kb. 1,02-1,05g/cm ³ (20 °C-nál)
Oldékonyság (Oldékonyságok):	jól 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: a termék nem éghető

10.2. Kémiai stabilitás: az ajánlott körülmények között használva stabil a gyártástól számított kb. 12 hónapig

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem állnak rendelkezésre információk.

10.4. Kerülendő körülmények: Nyílt láng, szikra, 40 °C feletti hőmérséklet

10.5. Nem összeférhető anyagok: lúgok, fémek

10.6. Veszélyes bomlástermékek: szénmonoxid, széndioxid, nitrogénoxidok



Clovin ProFleck 3 - Folteltávolító

Létrehozás dátuma: 2012.01.19.
Felülvizsgálat dátuma: 2015.07.23.
Verziószám: 4

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 / 144-62-7

Emésztőrendszeri kockázat: LD₅₀ (patkány) – 375 mg/kg

Bőrre fennálló kockázat: LC₅₀ - 20000 mg/kg

Bőrrel érintkezve: Száritja a bőrt, hígítatlan, vagy tömény vizes oldatban gyulladást okozhat

Szembe kerülve: kötőhártyagyulladást, szaruhártyasérülést, komoly látászavarokat okozhat

Lenyelés esetén: káros, ingerli az emésztőrendszert, károsítja a koszorúereket.

Mutagén hatás: nincs

Monoetanolamin / 141-43-5

Emésztőrendszeri kockázat: LD₅₀ (patkány) – 2740 mg/kg

Bőrre fennálló kockázat: LD₅₀ - (nyúl) 1000 mg/kg

Irritáló hatás: ingerli a bőrt és a szemet

Bőrrel érintkezve: Száritja a bőrt, hígítatlan, vagy tömény vizes oldatban gyulladást okozhat

Szembe kerülve: kötőhártyagyulladást, komoly látászavarokat okozhat

Lenyelve: káros, irritálja az emésztőrendszert, károsan hat a májra valamint az idegrendszerre

Belélegezve: köhögést, torokégést, légzési nehézségeket, agy koncentrációban tudótágulást okoz

Primer ingerhatás:

Belélegezve: irritálhatja a légutakat, légzőszerveket. (köhögés, fulladás, rosszullét, torokfájás)

Bőrrel érintkezve: Száritja a bőrt, hígítatlan, vagy tömény vizes oldatban gyulladást okozhat

Szembe kerülés: kötőhártyagyulladást, komoly látászavarokat okozhat.

Lenyelés: Irritálhatja az emésztőrendszert, ártalmas lenyelése esetén .

Elhúzódó/ idült hatás kockázata: A termék hosszantartó hatása a szemre a kötőhártya irritációját okozza. Ismétlődő, vagy hosszantartó érintkezés a bőrrel, annak kiszáradását, berepedezését, gyulladást okozhat.

Hosszantartó hatás kockázata: A termék egyetlen összetevője sincs besorolva mint rákkeltő, mutagén, vagy termékenységet károsan befolyásoló anyag.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A természeti környezetre a termék nem minősül veszélyesnek.

A készítmény veszélyes összetevőinek ökotoxikológiai adatai:

oxálsav / 144-62-7 LC 50 halak = 300 mg/dm³
UE₅₀ (Daphnia magna, 48h) – 137 mg/dm³

Monoetanolamin / 141-43-5 LC₅₀ (halak) – 300 mg/l
EC₅₀ (baktériumok) – 6300 mg/l

Nincs adat magára a termékre vonatkozólag.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Monoetanolamin: nem akkumulálódik

12.3. Bioakkumulációs képesség: Izoparaffin szénhidrogének C11-C15 : bioakkumulációs potenciál: log Kow > 3

12.4. A talajban való mobilitás: A termék 3. pontban felsorolt összetevői teljes mértékben oldódnak vízben és ezért a vízzel együtt a természetes környezetbe kerülhetnek.

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

12.6 Egyéb káros hatások: nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Készítmény: A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. Trv.

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Clovin ProFleck 3 - Folteltávolító

Létrehozás dátuma: 2012.01.19.
Felülvizsgálat dátuma: 2015.07.23.
Verziószám: 4

98/2001. (VI.%.) Korm rendelet, 343/2011. (XII.29.) Korm. rendelet szerint. Háztartási hulladékhoz nem keverhető, közcsatornába nem engedhető. EWC: 20 01 14 (savak)

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 nem minősül veszélyes árunak.

14.1. UN-szám: Nem veszélyes áru

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: szállítás szempontjából nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): nincs besorolva

14.4 Csomagolási csoport: nincs besorolva

14.5 Környezeti veszélyek: nincs adat

14.6 A felhasználót érintő esetleges óvintézkedések: nincs adat

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex 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:

A kémiai biztonságról szóló 1907/2006 Európai Közösségi rendelet, 453/2010/EU rendelet (2010. május 20.). Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, 790/2009/EK Rendelete (2009.08.10.). Veszélyes anyag kezelés: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000 EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról, 25/2000 EüM-SzCsM együttes rend. a munkahelyek kémiai biztonságáról.

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

25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Hulladékkezelés: 98/2001 Korm.rendelet; 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

Munkavédelem: 1993. XCIII. Törvény

Veszélyes hulladék: 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.

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.

Acute Tox. 4 **H312** Bőrrel érintkezve ártalmas.
Acute Tox. 4 **H302** Lenyelve ártalmas.
Eye Dam. 1 **H318** Súlyos szemkárosodást okoz.
Met. Corr. 1 **H290** Fémekre korrozív hatású lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.



Clovin ProFleck 3 - Folteltávolító

Létrehozás dátuma: 2012.01.19.

Felülvizsgálat dátuma: 2015.07.23.

Verziószám: 4

A 3. felülvizsgálat oka: a 453/2010 Európai Közösségi rendelet szerinti pontosítások

A 4. felülvizsgálat oka: az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő módosítások.

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
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
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.

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Clovin ProFleck 3 - Folteltávolító

Létrehozás dátuma: 2012.01.19.

Felülvizsgálat dátuma: 2015.07.23.

Verziószám: 4

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