

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
PRODIFLORE 2DLR CRANBERRY

Készítés ideje: 2024.10.03.

Verziószám: 1.

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

1.1 Termékazonosító: PRODIFLORE 2DLR CRANBERRY

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

Azonosított felhasználás: Padló-és felülettisztító.
Ipari és foglalkozásszerű felhasználás.

Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: Walter Group Kft
2330 Dunaharaszti, Fűzfá u. 2.
Tel.: +36 (24) 514-965

**A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy e-mail címe:** info@waltergroup.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
+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 azonosítása

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:**

Nem minősül veszélyes keveréknek.

2.2 Címkézési elemek:

Piktogram: nem releváns.

Figyelmeztető H-mondatok: nem releváns.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: nem releváns.

Összetétel a mosó- és tisztítószerrekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:

Nemionos felületaktív anyag < 5%

Tartósítószer: 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol (CAS 52-51-7)

Illatszerek

2.3 Egyéb veszélyek:

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverék nem tartalmaz $\geq 0,1\%$ -ban az Európai Bizottság által közzétett, „különös aggodalomra okot adó anyagként” (SVHC) besorolt anyagokat. (A REACH rendelet XIII. melléklete alapján).



Endokrin károsító tulajdonságok:

A keverék nem tartalmaz olyan anyagoka $t \geq 0,1\%$ -ban, amelyek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek az 2017/2100/EU bizottsági rendelet vagy az 2018/605/EU bizottsági rendelet kritériumai szerint

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely a tulajdonságai vagy koncentrációja alapján teljesíti a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és a REACH rendelet feltűntetésre vonatkozó kritériumait.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Általános információk:

Azonnal távolítsa el a termék által szennyezett ruházatot.

Belélegzés esetén: Eszméletvesztés esetén a beteget szállításhoz stabil oldalfekvésbe kell helyezni.

Bőrre jutás esetén: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal, és alaposan öblítsük le.

Szembejutás esetén: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Ezután forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén: A száját alaposan ki kell öblíteni. Tilos hánytatni. Konzultáljunk orvossal az esetleges vizsgálat vagy kórházi megfigyelés szükségességéről.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag:**

Alkalmas oltóanyag: Használjon a környező körülményeknek megfelelő tűzoltási módszereket.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A tűz gyakran sűrű fekete füstöt eredményez. A bomlástermékeknek való kitettség veszélyes lehet az egészségre.

Ne lélegezze be a füstöt.

Tűz esetén a következők keletkezhetnek:

- szén-monoxid (CO)

- szén-dioxid (CO₂).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Nincs szükség speciális intézkedésekre.



6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a nem védett személyeket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A szivárgást vagy kiömlést nem éghető nedvszívó anyagokkal, például homokkal, földdel, vermikulittal kell felfogni és ártalmatlanítani.

Akadályozzuk meg a csatornába, környezeti vizekbe való behatolást.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Lehetőleg tisztítószerrel tisztítsa, ne használjon oldószereket.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés ld. 7. szakasz

Személyi védőfelszerelések: ld. 8. szakasz.

Ártalmatlanítás: ld. 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kezelés után mindig mosson kezet.

Gondoskodjon a megfelelő szellőzéstől, különösen zárt helyiségekben.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Nincs szükség speciális intézkedésekre.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Tartsa a tartályt szorosan lezárva, száraz, jól szellőző helyen.

A padlónak vízzárónak kell lennie, és egy gyűjtőmedencét kell képeznie, hogy véletlen kiömlés esetén a folyadék ne tudjon ne terjedjen tovább ezen a területen kívülre.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tárolja.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Padló-és felülettisztító. Ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

További adatok nem állnak rendelkezésre, tekintse meg a biztonsági adatlap 7. szakaszát.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Szemvédelem:

Kerülje a szemmel való érintkezést.

Kézvédelem:

Hosszan tartó vagy ismételt bőrrel való érintkezés esetén viseljen megfelelő védőkesztyűt.

Testvédelem:

A személyzet által viselt munkaruházatot rendszeresen mosni kell. A termékkel való érintkezés után a test minden szennyezett testrészét meg kell mosni.

Légzésvédelem:

A helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges.

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nem áll rendelkezésre adat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

a)	halmazállapot	folyadék
b)	szín	enyhén sárgás
c)	szag	jellegzetes, a termékleírás szerint
	szag küszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat.
d)	olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre adat.
e)	forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre adat.
f)	tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat.
g)	felső és alsó robbanási határérték	Nem áll rendelkezésre adat.
h)	lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre adat.
i)	öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
j)	bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
k)	pH	6,8
l)	kinematikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat.
m)	oldhatóság	Oldódik vízben.
n)	n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem áll rendelkezésre adat.
o)	gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat.
p)	sűrűség és / vagy relatív sűrűség	1,006 g/cm ³
q)	relatív gőzsűrűség (20°C-on)	Nem áll rendelkezésre adat.
r)	részecskejellemzők	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2 Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

10.1 Reakciókészség: A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Magas hőmérsékletnek kitéve a keverékből veszélyes bomlástermékek szabadulhatnak fel, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, füst és nitrogén-oxid.

10.4 Kerülendő körülmények: Fagyástól védve tárolandó.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Nem áll rendelkezésre adat.



10.6 Veszélyes bomlástermékek: Hőbomlás hatására a keverékből szénmonoxid és szén-dioxid szabadulhat fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.4 A talajban való mobilitás: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.7 Egyéb káros hatások: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint. Ne öntse a lefolyóba vagy csatornába.



Hulladék:

A hulladékgazdálkodás az emberi egészség veszélyeztetése, a környezet károsítása és különösen a víz, a levegő, a talaj, növények vagy állatok károsodása nélkül valósuljon meg.

A hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően hasznosítsa újra, vagy ártalmatlanítsa, lehetőleg minősített hulladékgyűjtő vagy -kezelő szolgáltatón keresztül.

Ne szennyezze a talajt vagy a vizet hulladékkal, ne juttassa a hulladékot a környezetbe.

Szennyezett csomagolás:

Üritse ki teljesen a tartályt. Tartsa a címkét a tartályon.

Adja át egy minősített ártalmatlanító szolgáltatónak.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A RID/ADR, IMDG, ICAO előírások szerint a keverék nem tartozik a veszélyes szállítmányok közé.

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: nem releváns.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem releváns.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem releváns.

14.4 Csomagolási csoport: nem releváns.

14.5 Környezeti veszélyek: nem környezetveszélyes.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem releváns.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság:

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

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



2012/18/EU irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről

Tűzvédelem:

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról, az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Szállítás:

284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

Egyéb:

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerkekről

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

a) Jelen dokumentum a termék 1. verziószámú biztonsági adatlapja.

Felülvizsgálatra még nem került sor.

b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ADN: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás

ATE: Becsült akut toxicitás

CAS szám: A CAS szám a vegyi anyagok azonosítására használt szám (Chemical Abstracts Service).

EK szám: Az EK szám a vegyi anyagok azonosítására használt szám (European Community).

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

Indexszám: Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz az 1272/2008/EK Rendelet VI. mellékletének 3. része szerint.

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

DGR: A Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (Dangerous Goods Regulations).

DNEL: Származtatott hatásmentes szint (emberi egészségre) (Derived No-Effect Level).

DMEL: Származtatott minimális hatásszint (Derived Minimal Effect Level).

EC50: A maximális hatás felét létrehozó dózis értéke (Effective Concentration).

EmS: Sürgősségi Ütemterv (Emergency Schedule).

LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.



LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

Log Pow: Oktanol/víz megoszlási koefficiens.

NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása. (No Observed Effect Concentration).

NOAEC: Megfigyelt mellékhatás nélküli koncentráció (No-Observed-Adverse-Effect Concentration).

NOAEL: A megfigyelt káros hatást nem okozó szint. Az anyag azon legnagyobb koncentrációja vagy mennyisége, amelynél az expozíciónak kitett populációban nem fordulnak elő kimutatható káros hatások. (No-Observed-Adverse-Effect Level).

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.

PNEC: Származtatott hatásmentes szint (környezetre) (Predicted No-Effect Concentration).

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló európai parlamenti és tanácsi rendelet.

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

SVHC: különös aggodalomra okot adó anyagok.

ttkg: Testtömeg-kilogramm

- c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint számításos módszerrel végezte a forgalmazó.

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült.

Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.