

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Rozsdamaró

Változat: H4      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 07. 17.      Oldal: 1/(13)  
(gyártói): 2005. 11. 01. / 2023. 02. 03.      Felülvizsgálat: 2024. 05. 07.

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

#### 1.1. Termékazonosító

**Rozsdamaró**

UFI: XEC9-2YQC-YT27-AV76

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

Azonosított felhasználás: rozsdamaró lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: a fentiektől eltérő alkalmazás.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Forgalmazó adatai:

KITTFORT Praha s.r.o.  
Radlická 2/608, 150 00 Praha 5  
Provozovna: Hornátky 1  
27711 Neratovice, Česká republika  
Tel.: 00 420 315 687 592  
Fax: 00 420 315 687 593

##### Biztonsági adatlapért felelős:

KITTFORT Praha s.r.o.  
Radlická 2/608, 150 00 Praha 5  
Provozovna: Hornátky 1  
27711 Neratovice, Česká republika  
Tel.: 00 420 315 687 592  
Fax: 00 420 315 687 593  
Mobil: Löw Tibor, 06/70/527-2196  
E-mail: lowgabriella@seznam.cz

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): 06/70/527-2196  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)  
Tel.: +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

##### Veszélyességi osztály:

Skin Irrit. 2  
Eye Irrit. 2

##### Figyelmeztető mondat:

H315      Bőrirritáló hatású.  
H319      Súlyos szemirritációt okoz.

#### 2.2. Címkezési elemek

Termékazonosító:      Kereskedelmi név:      **Rozsdamaró**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):      -

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Rozsdamaró

Változat: H4

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2005. 11. 01. / 2023. 02. 03.

Honosítás kelte: 2013. 07. 17.

Oldal: 2/(13)

Felülvizsgálat: 2024. 05. 07.

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

**Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P362 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

Címkézési elemek 125 ml alatti kiszerelésre

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Rozsdamaró**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

**Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Rozsdamaró

Változat: H4      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 07. 17.      Oldal: 3/(13)  
(gyártói): 2005. 11. 01. / 2023. 02. 03.      Felülvizsgálat: 2024. 05. 07.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként: -

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Gyerekbiztos zár és tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg:                      Veszélytelen anyagok keveréke xilol oldószerben

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Foszforsav* REACH reg. szám: 01-2119485924-24	231-633-2	7664-38-2	Skin Corr. 1B	H314	≤15

\*Egyedi koncentráció-határérték: Skin Corr. 1B; H314:  $C \geq 25\%$ ;

Eye Irrit. 2; H319:  $10\% \leq C < 25\%$ ; Skin Irrit. 2; H315:  $10\% \leq C < 25\%$

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k) és a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Rozsdamaró

Változat: H4

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2005. 11. 01. / 2023. 02. 03.

Honosítás kelte: 2013. 07. 17. Oldal: 4/(13)

Felülvizsgálat: 2024. 05. 07.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!
- Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Biztosítsunk nyugalmat a számára és óvjuk a lehűléstől. Panasz esetén forduljunk orvoshoz. Ha a légzés akadozik vagy leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést vagy adjunk oxigént, és azonnal hívjunk orvost. Ha a sérült eszméletlen, helyezük stabil oldalfekvésbe.
- Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot vízzel, szappannal mossuk le. Irritáció kialakulása esetén forduljunk orvoshoz. Bőrvédő krém használata javasolt.
- Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés: Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk vele kis adagokban vizet. Ha rosszul van, vagy hány, hagyjuk abba az itatást. Tilos hánytatni, kivéve, ha egészségügyi személyzet ad rá utasítást. Spontán hányás esetén alacsonyan kell tartani a sérült fejét, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljunk orvoshoz. A címkét vagy az edényzetet mutassuk meg az orvosnak.

Az elsősegélynyújtó védelme: kerülni kell a termékkel való érintkezést.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szembe kerülve irritációt, égő érzést, könnyezést okozhat.

Belélegezve: légúti irritáció, köhögés, fejfájás.

Bőrre jutva: irritáció, bőrpír, viszketés.

Lenyelés esetén: fejfájás, szédülés, hányinger, hasi fájdalom, hasmenés.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén azonnali ellátás szükséges.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzvesélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzvesélyességi osztály: „Nem tűzvesélyes”

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Rozsdamaró

Változat: H4

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte

Honosítás kelte: 2013. 07. 17.

Oldal: 5/(13)

(gyártói): 2005. 11. 01. / 2023. 02. 03.

Felülvizsgálat: 2024. 05. 07.

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.

Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, foszfor-oxidok, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába, élővízbe engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakasz.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a keletkező gőzök belégzését.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel, a maradékot ill. kis mennyiséget folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, kovaföld, univerzális folyadék-megkötő anyag) itassuk fel. A felszedett anyagot megfelelő zárt edényzetben kell tárolni. Veszélyes hulladékként kezelendő.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Rozsdamaró**

Változat: H4

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte

Honosítás kelte: 2013. 07. 17.

Oldal: 6/(13)

(gyártói): 2005. 11. 01. / 2023. 02. 03.

Felülvizsgálat: 2024. 05. 07.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános előírások betartandók.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

A bőrrel és szemmel való érintkezés, valamint a gőzök belégzése kerülendő.

A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Munkavégzés közben étkezni, dohányozni tilos.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.

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

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Hűvös, jól szellőző helyen, az eredeti, zárt göngyölegben, közvetlen napsütéstől, hőforrástól védve, erős savaktól, lúgoktól és oxidálószerektől elkülönítve tárolandó.

A raktárban elsősegély-felszerelés és ivóvíz álljon rendelkezésre.

Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet: 2-40°C.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Rozsdamaró lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

*Ortofoszforsav:*

ÁK-érték:

1 mg/m<sup>3</sup>

m, EU1, N

CAS: 7664-38-2

CK-érték:

2 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Rozsdamaró

Változat: H4

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2005. 11. 01. / 2023. 02. 03.

Honosítás kelte: 2013. 07. 17. Oldal: 7/(13)  
Felülvizsgálat: 2024. 05. 07.

### Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.) (1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

- a) szem-/arcvédelem Szorosan illeszkedő védőszemüveg oldalvédővel vagy arcvédő (MSZ EN 166).
- b) bőrvédelem
- i. kézvédelem Vegyszerálló védőkesztyű, (MSZ EN 374) anyaga nitril.  
Áttörési idő: min. 8 óra.  
Kézvédő krém használata javasolt.  
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.
- ii. egyéb Vízhatlan védőruházat, védőcipő, nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén.
- c) a légutak védelme Normál körülmények között nem szükséges. Gőz vagy aeroszol képződés esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédő szükséges.
- d) hőveszély Nincs adat.

### A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: folyadék
- b) Szín: sárgás
- c) Szag: szagtalan
- d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat
- f) Tűzveszélyesség: nem éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem robbanásveszélyes
- h) Lobbanáspont: nincs adat
- i) Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH 20 °C-on: <3
- l) Kinematikus viszkozitás: nincs adat
- m) Oldhatóság
- Oldhatóság vízben: vízben oldódik
- Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Rozsdamaró

Változat: H4

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2005. 11. 01. / 2023. 02. 03.

Honosítás kelte: 2013. 07. 17.

Oldal: 8/(13)

Felülvizsgálat: 2024. 05. 07.

- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat  
o) Gőznyomás: nincs adat  
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 20°C-on: 1,0 - 1,2 g/cm<sup>3</sup>  
q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat  
r) Részecskejellemzők: nincs adat

### 9.2. Egyéb információk

Nincs adat.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincs ismert veszély.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Bázisokkal, oxidálószerekkel. Reagálhat alkálifémekkel. Fémekkel érintkezve kis mennyiségű hidrogén szabadulhat fel.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőforrás, közvetlen napsütés.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Bázisok, oxidálószerek, alkálifémek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Magas hőmérsékleten: lásd az 5. szakasz.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensekre:

*Foszforsav (CAS: 7664-38-2)*

Orális:	LD50 (patkány)	1530 mg/kg
Dermális	LD50 (patkány)	2740 mg/kg

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Rozsdamaró

Változat: H4

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte

Honosítás kelte: 2013. 07. 17.

Oldal: 9/(13)

(gyártói): 2005. 11. 01. / 2023. 02. 03.

Felülvizsgálat: 2024. 05. 07.

Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Nem áll rendelkezésre adat.

#### Komponensekre

*Foszforsav (CAS: 7664-38-2)*

Halak ( <i>Lepomis macrochirus</i> ):	LC50	3 - 3,25 mg/L	96 óra
Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ):	EC50	> 100 mg/L	48 óra
Alga ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ):	EC50	> 100 mg/L	72 óra
Alga ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ):	NOEC	100 mg/L	72 óra
Baktériumok (aktív iszap):	EC50	> 1000 mg/L	3 óra

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Biolebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

### 12.4. A talajban való mobilitás

#### Mobilitás vízben:

Nem áll rendelkezésre adat.

Vízzel elegyedik és mobil.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nagy mennyiségben kiömölve veszélyes lehet a környezetre és az ivóvíz-bázisokra.

Felszíni vizekbe, csatornába, talajba juttatni tilos.

#### Vízveszélyességi besorolás (német):

-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Rozsdamaró**

Változat: H4

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2005. 11. 01. / 2023. 02. 03.

Honosítás kelte: 2013. 07. 17. Oldal: 10/(13)

Felülvizsgálat: 2024. 05. 07.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 06 01 04\*

Foszforsav és foszforosav.

Hulladék azonosító kód: 11 01 06\*

Közelebbről meg nem határozott sav.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: a hulladékká vált terméket és a szennyezett csomagolóanyagot engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégnek kell átadni. A megtisztított csomagolóanyag anyaga újrahasznosítható. Tisztítatlan csomagolóanyag ellenőrzött körülmények között elégethető.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

[ADR: 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet]

14.1. UN-szám vagy azonosító szám	nem besorolt
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	nem besorolt
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	nem besorolt
14.4. Csomagolási csoport	nem besorolt
14.5. Környezeti veszélyek	nem besorolt
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem besorolt
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	nem alkalmazandó

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Rozsdamaró**

Változat: H4

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte

Honosítás kelte: 2013. 07. 17.

Oldal: 11/(13)

(gyártói): 2005. 11. 01. / 2023. 02. 03.

Felülvizsgálat: 2024. 05. 07.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

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

Eye Irrit. 2

H319

kalkulációs módszer

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. osztály és kategória teljes szövege:*

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Skin Corr. 1B

Bőrrmarás/bőrirritáció 1B 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Rozsdamaró

Változat: H4

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte

Honosítás kelte: 2013. 07. 17.

Oldal: 12/(13)

(gyártói): 2005. 11. 01. / 2023. 02. 03.

Felülvizsgálat: 2024. 05. 07.

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 Labelling) 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
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	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
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.
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.
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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Rozsdamaró**

Változat: H4      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2005. 11. 01. / 2023. 02. 03.      Honosítás kelte: 2013. 07. 17.      Oldal: 13/(13)  
Felülvizsgálat: 2024. 05. 07.

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

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2.2., 13., 14.	Jogszabályváltozások feltüntetése	2013. 10. 04.	2
1-16.	Teljes átdolgozás. Az 1272/2008/EK és a 830/2015/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2016. 09. 26.	3
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt	2024. 05. 07.	4