

# **BIZTONSÁGI ADATLAP**

## **Rozsdaoldó**

### **1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

1.1 Termékazonosító: Rozsdaoldó

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Fém felületeken lévő rozsdaréteg eltávolítására, átalakítására és festés előtti előkészítésére.

Ellenjavalt felhasználás: nem ismert

1.3 Biztonsági adatlap szállítójának adatai:

NEVENA COLOR D.O.O. ,

Cím: Djordja Stamenkovica b.b., 16000 Leskovac, SRBIJA,

Telefon:+ 381 16 234 421, tel/fax:+381 16 234 420; 234 – 410

Vészhelyzet esetén felhívni, sürgősségi tájékoztatás: +381 16 234 421

A biztonsági adatlapért felelős: [nevenacolor@nevenacolor.co.rs](mailto:nevenacolor@nevenacolor.co.rs)

információ: [nevenacolor@nevenacolor.co.rs](mailto:nevenacolor@nevenacolor.co.rs)

[www.nevenacolor.co.rs](http://www.nevenacolor.co.rs)

Magyarországi forgalmazó: Tool Jó Kft.

Cím: 2119 Pécel, Fáy tanya

Telefon:+36 28 548021, tel/fax:+36 28 548 029;

Nyitvatartás: H-P: 8-17h

[tooljo@tooljo.hu](mailto:tooljo@tooljo.hu)

[www.tooljo.hu](http://www.tooljo.hu)

1.4 Sürgősségi telefonszám, tájékoztatás:

ETTSZ 06- 80- 20 11 99 (éjjel-nappal hívható)

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

### **2.SZAKASZ: A Veszély azonosítása**

#### 2.1 A keverék osztályozása

2.1.1. Osztályzás a 1272/2008/EK rendelet alapján történik, ami magába foglalja az osztályozásra, csomagolásra, jelölésre és reklámozásra vonatkozó szabályzatokat amelyek összhangban vannak az UN szerinti Globálisan harmonizált osztályzással és jelöléssel.

Veszélyes keverék

készítés dátuma: 2017.06.09.

verzió: 1.0

Egészségügyi veszély:

**Skin Corr, 1B, H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.1.2 Környezeti hatások:

-

## 2.2 Címkézési elemek

2.2.1 Címkézés a 1272/2008/EK rendelet alapján történik, ami magába foglalja az osztályozásra, csomagolásra, jelölése és reklámozásra vonatkozó szabályzatokat amelyek összhangban vannak az UN szerinti Globálisan harmonizált osztályzással és jelöléssel.

**Kereskedelmi név:** Rozsdaoldó

**Veszélyes összetevő:** Foszforsav 50 tömeg% (231-633-2)

**Veszély jelzése:**

piktogramm



GHS05

**Figyelmeztető szöveg:** Veszély

**Figyelmeztető mondatok:**

**H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

Általános: **P102** gyermekektől elzárva tartandó.

Raktározás:

**P201** Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

**P202** Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

Tárolás:

**P405** Elzárva tárolandó.

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti és lokális szabályzatok alapján.

készítés dátuma: 2017.06.09.

verzió: 1.0

2.2.2 Környezeti hatások:

-

2.3 Egyéb veszélyek:nem ismertek

PBT és vPvB adatok: nem alkalmazott, a keverék nem tartalmaz ide tartozó összetevőt.  
(1907/2006/EK/XIII.).

### 3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverék. Kémiai leírás

Kémiai összetétel:

Név	Koncentráció-határérték %	CAS szám	EC szám Index szám	Osztályozás CLP/GHS besorolás szerint (veszély jel és figyelmeztető mondat)
Foszforsav  REACH sz: 01-2119485924-24- 0049	< 50	231-633-2	7664-38-2	Skin Corr. 1B H314
Butil glikol (2- butoksizietanol)  REACH sz.: 01-2119475108-36	< 2	203-905-0	111-76-2 603-014-00-0	Ak. Tox. 4* H332 Ak. Tox. 4* H312 Ak. Tox. 4 H302 Eye Irrit, 2 H319 Skin Irrit. 2 H315

*Megjegyzés: A termék besorolása alkalmával, a komponensek tényleges koncentrációját vettük alapul. Az anyag tartalma a keverékben úgy van feltüntetve, mint a koncentráció értéktartománya.*

**További információk:**

*A megadott veszélyességi (H mondatok ) utalások szövege a 16. Fejezetben található.*

### 4.SZAKASZ: ELSŐSEGÉJNYUJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

készítés dátuma: 2017.06.09.

verzió: 1.0

- A termék belélegzésekor: A sérültet friss levegőre visszük, olyan testhelyzetben pihentetjük, amely nem gátolja a légzést. Sürgősen detoxikáló központot vagy orvost kell hívni
- A termék bőrrel való érintkezésekor: A szennyezett testfelületet azonnal mossuk le vízzel és szappannal. A szennyezett ruhát vegyük le és mossuk ki újboli használat előtt. Sürgősen detoxikáló központot vagy orvost kell hívni
- Szembe jutás után: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le. Ha kontakt lencsét használunk próbáljuk eltávolítani. Kérjük orvosi segítséget/tanácsot.
- Lenyelés után: Itassunk sok vizet, ha a sérült rosszul érzi magát, felhívni a Detoxikáló központot vagy orvost. Hánytatni nem szabad.

#### 4.2. Legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek/hatások

- Belélegzés esetén: Fejfájás, rosszullét.
- Bőrrel való érintkezés esetén: Enyhe bőrirritáció, pirosság, lehetséges.
- Szemmel való érintkezés esetén: Pirosság, égő érzés az erre érzékeny egyéneknél.
- Lenyelés esetén: Hányinger, hányás, rosszullét.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

### **5.SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

#### 5.1. Oltóanyagok

- Alkalmos oltószerek: vízpermet, száraz por, széndioxid, hab, homok
- Biztonsági okok miatt nem használható oltószer: nincs adat

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

Tűz esetén foszforoxid képződhetnek.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Óvintézkedések: Védőruha és védő maszk használata ajánlatos. A füstöt ne lélegezzük be, a párákat se, amely égés folyamán keletkezett. Ha a bőrfelületre/hajra kerül, sürgősen távolítsuk el, az összes szennyezett ruhát vegyük le. Bőrünket vízzel mossuk le, tusoljunk le. használjunk nagy mennyiségű vizet.

### **6.SZAKASZ:INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

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

Személyi védelem: Használat előtt feltétlenül olvassuk el az összes biztonsági óvintézkedést. Használjuk a személyes védőeszközöket (8.fejezet). Kezelés után alaposan mossunk kezet. Megfelelő szellőztetést biztosítunk. A párát ne lélegezzük be. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjunk védőkesztyűt, védőruhát, maszkot a szem és az arc védelmére. A termék használatakor ne együnk, ne igyunk és ne dohányozzunk. Távolítsuk el a lehetséges tűzforrásokat.

### 6.2.Környezetvédelemi óvintézkedések

Gátoljuk meg a termék kiömlését a szennyelvezető csatornába. Ne engedjük a talaj-, felszíni- és élővízbe jutását.

### 6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Gyűjtsük össze a kiömlött vegyi anyagot nem gyúlékony, felszívóképes anyaggal (föld, homok, és más megfelelő univerzális kötőanyag) Megfelelő edénybe gyűjtve meg kell semmisíteni a 13. fejezet értelmében. A keletkezett káros gázokat szellőztetéssel szüntessük meg. A szennyvízelvezető nyílásokat takarjuk le.

### 6.4. Hivatkozás és szakaszokra

- Sürgősségi információk lásd a 1.szakasz
- Személyi védelemről lásd a 8.szakasz
- A hulladék ártalmatlanítása, lásd a 13.szakasz

## **7.SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

### 7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben. Akadályozzuk meg a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A párát nem szabad belélegezni. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenséget

Gyerekektől távol kell tartani. Eredeti zárt csomagolásban, biztonságos, jól szellőző hűvös, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Hőtől, direkt napsugárzástól védeni kell, száraz, hideg helyen kell raktározni. A tárolóedényeket zárva kell tartani.

### 7.3. meghatározott végfelhasználás

készítés dátuma: 2017.06.09.

verzió: 1.0

A 7.1 és 7.2 fejezetben leírt használati utasításon kívül nincsen meghatározva más specifikus használati mód.

## 8.SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíció kontrolálására vonatkozó ellenőrzési paraméterek

25/20005/2000. EüM-SzCsM együttes rendelet alapján

Név	CAS br. EC br. Index br.	AK, CK értékek (mg/m <sup>3</sup> )
Foszforsav	64742-82-1 7664-38-2	ÁK:1, CK: 2

8.2.Az expozíció ellenőrzése és a személyi védelem

A védőfelszerelésnek összhangban kell lennie a kezelt veszélyes vegyi anyag fajtájával, mennyiségével és koncentrációjával. Normális körülmények között a már megszokott védőfelszerelést alkalmazzuk. Ha fennáll a kiömlés veszélye vagy egyéb veszély, abban az esetben olyan védőfelszerelést kell alkalmazni amely a speciális feltételekhez van kialakítva.

A kéz védelme: Védőkesztyű, amely ellenálló a szerves hígítókra (EN 374) anyaga: Butil gumi, vastagsága :0,7mm, áthatolási idő: >120perc

Szem védelme: Védő szemüveg (EN 166)

Bőr védelme: Védő ruha, ellenálló a folyékony szerves vegyszerekre (EN 14605 3-as típus), kerülni kell a közvetlen érintkezést.

A légzőszervek védelme: A terméket nem szabad belélegezni, megfelelő védőmaszkot kell használni (SRPS EN 140/1999) megfelelő filterrel (filter A, SRPS EN 14387/2004) vagy megfelelő szellőztetést alkalmazni.

Környezeti expozíciós ellenőrzések : Általános tanácsok: Felszíni- és talajvízbe, csatornába vagy talajba jutását meg kell akadályozni.

## 9.SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1.Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- külső jellemzők: folyadék, zöld
- szag: illat nélküli

készítés dátuma: 2017.06.09.

verzió: 1.0

- c) szagküszöbérték: nem meghatározott
- d) Ph:nem meghatározott
- e) olvadáspont/fagyáspont:nem meghatározott
- f) kezdő forráspont és forrástartomány: nem meghatározott
- g) lobbanáspont: nem meghatározott
- h) párolgási sebesség: nem meghatározott
- i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott
- j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: % vol :nem meghatározott
- k) gőznyomás: 20°C-on Pa: nem meghatározott
- l) gőzsűrűség:nem meghatározott
- m) relatív sűrűség; gr/cm<sup>3</sup> 1,2-1,3
- n) oldékonyság (oldékonyságok); vízben oldódik
- o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz;nem meghatározott
- p) öngyulladási hőmérséklet; nem meghatározott
- q) bomlási hőmérséklet;nem meghatározott
- r) viszkozitás; (DIN 4mm), 20C, s: 20-30
- s) robbanásveszélyesség;nem meghatározott
- t) oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

## 9.2. Egyéb információk

-

## **10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

### 10.1. Reakciókészség

A termék stabil, amennyiben a használati utastíás szerint kezeljük.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normális tárolási, kezelési és használati körülmények között a termék stabil. Eredeti csomagolásban jól lezárva tároljuk.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nem lépnek fel normális körülmények között. Magas hő hatására káros gőzök és gázok szabadulhatnak fel.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Magas hő, felmelegedés, szikra, statikus elektromosság, láng

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős bázisok, magnézium.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

készítés dátuma: 2017.06.09.

verzió: 1.0

Nem jelentkezik normális használati feltételek mellett. Magas hő hatására káros gőzök és gázok szabadulhatnak fel.

## 11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk.

a) Akut toxicitás:

Elnevezés	Foszforsav	2- butanon okszim
CAS szám	7664-38-2	111-76-2
Belélegzés	Nincs adat	LD50 > 2 - 20 mg/l, 4h, patkány
Bőrrel való érintkezés	LD <sub>50</sub> = 2740 mg/kg (nyúl)	LD50 > 400 - 2.000 mg/kg, patkány
Lenyelés	LD <sub>50</sub> = 1530 mg/kg (patkány)	LD50 > 200 - 2.000 mg/kg, patkány

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritációt okozhat

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos égési sebet, szem sérülését idézi elő.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: belélegzéskor: nem meghatározott

e) Csírasejt-mutagenitás:a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem ismertek.

f) Rákkeltő hatás:a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem ismertek.

g) Reprodukciós toxicitás:a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem ismertek.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem ismertek.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem ismertek.

j) Aspirációs veszély:a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem ismertek.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: bőrre kerülés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Belélegzés: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel történő érintkezés: nem meghatározott



készítés dátuma: 2017.06.09.

verzió: 1.0

- Szembe kerülés: nem meghatározott

- Lenyelés: nem meghatározott

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: nem áll rendelkezésre adat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk: nem meghatározott

## 12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

### 12.1. Toxicitás Általános ökológiai adatok:

Elnevezés	Foszforsav	Butil glikol (2-butokszietanol)
CAS szám	7664-38-2	111-76-2
	halak: LC <sub>50</sub> = 100 - 1000 mg/l	halak: LC50: > 100 mg/l, 96 óra, Lepomis machrochirus dafniju és egyéb gerinctelenek: EC50: > 100 mg/l 24 óra, Daphnia magna algák: EC50: > 100 mg/l 7 nap, Desmodesmus subspicatus (zöld algák)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem áll rendelkezésre adat

12.4. Mobilitás a talajban: nem áll rendelkezésre adat

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredménye: nem áll rendelkezésre adat

12.6. Egyéb káros hatások: Nem áll rendelkezésre további releváns adat

### **13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Felhasználatlan keverék: a helyi, hatósági előírások szerint kell kezelni.

Szennyvízlevezető csatornába tilos beleönteni. Más hulladékkal együtt ne tároljuk. Kerüljük az élő környezetbe való kiöntést/párologtatást. A kiömlött tartalmat összeszedni és a hulladék tárolásáról szóló törvény értelmében tárolni.

Lehetséges ártalmatlanítás: speciális gyűjtőhelyre szállítva kontrollált körülmények között hulladékégetőben elégethető.

Kiürült csomagolóanyag: teljesen kiürült és tisztított csomagolóanyagot a szelektív hulladékgyűjtőben kell elhelyezni.

A termék megsemmisítése elégetéssel történik, vagy más módon a lokális jogszabályokkal összhangban. EWC kód: 15 01 10\* (veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok)

Az üres csomagolás újrahasznosításának a helyi jogszabállyal összhangban kell lennie

### **14.SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

Közúti / vasúti / tengeri /légi szállítás ADR, RID, IMDG, IATA

#### 14.1. UN szám

ADR/RID/ADN: 1263

IMDG: 1263

ICAO: 1263

#### 14.2- Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Festék segédanyag

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály:

ADR/RID/ADN: 3

IMDG: 3

ICAO: 3

#### 14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID/ADN III

készítés dátuma: 2017.06.09.

verzió: 1.0

IMDG III

ICAO: III

14.5. Környezeti veszélyek: nem áll rendelkezésre adat.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem áll rendelkezésre adat

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem áll rendelkezésre adat

## 15.SZAKASZ:SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról:44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól :38/2003. (VII. 7.) 1907/2006/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről□A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról(helyesbített változat: 2015.11.13.):1272/2008/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, . . címkézéséről és csomagolásáról. 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról□18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról□2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról□98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről□72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről□1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről□54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról□2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szülő Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: a keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült

## 16.SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában hivatkozott veszélyek és figyelmeztető mondatok teljes szövege:

### 16.1. H mondatok jelentése

**H302** Lenyelve ártalmas.

**H312** Bőrrel érintkezve ártalmas

készítés dátuma: 2017.06.09.

verzió: 1.0

**H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**H315** Bőrirritáló hatású

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

**H332** Belélegezve ártalmas

## **16.2.Változtatások a biztonsági adatlapban**

A feltüntetett információk a jelenlegi ismereteinken és tapasztalatainkon alapszanak és jellemzi a terméket. Természetesen ezek az információk nem érvényesek abban az esetben, ha a terméket nem az utasítással összhangban használjuk vagy más termékekkel, vegyi anyagokkal keverjük. A termék használata általunk irányíthatatlanná válik ha tévesen, az utasítással ellentétben alkalmazzuk. Ebben az esetben nem vállalunk felelőséget a következményekért.

A Biztonsági adatlapban feltüntetett adatok nem a termék minőségét igazolják, viszont utasítást nyújtanak a termék biztonságos kezeléséhez.

*A fenti adatok ismereteink mai állásán alapulnak, és termékeinket az esetleges biztonsági követelmények ismeretében hivatottak leírni. A tulajdonságokra nézve jogi értelemben ennek ellenére nem jelentenek garanciát. A törvényi előírásokat saját felelősségükre be kell tartani.*