

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|        |                        |           |                                |
|--------|------------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 12.06.2023             | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |

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

#### 1.1 Termékazonosító

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Termék neve             | NERO®    |
| <u>Egyéb azonosítók</u> |          |
| Termék kódja            | 50000677 |

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

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Az anyag/keverék felhasználása      | Herbicide                           |
| Javasolt felhasználási korlátozások | Használja a címke ajánlása szerint. |

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

|                      |                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Szállító címe</u> | FMC Agro Hungary Ltd.<br>Ganz utca 16., 2. emelet<br>1027 Budapest<br>Magyarország |
|                      | Telefon: +36 1 336 2120<br>Email cím: info@fmcagro.hu, SDS-Info@fmc.com .          |

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Szivárgás, tűz, kiömlés vagy baleseti vészhelyzet esetén hívja:  
Magyarország: 36-18088425 (CHEMTREC)

Orvosi vészhelyzet:  
Magyarország: +36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ))

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)</b> |                          |
| Akut toxicitás, 4. Kategória              | H302: Lenyelve ártalmas. |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|               |                                         |                       |                                                           |
|---------------|-----------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Verzió<br>1.0 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>12.06.2023 | SDS szám:<br>50000677 | Utolsó kiadás dátuma: -<br>Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |
|---------------|-----------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|

|                                                              |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Bőrirritáció, 2. Kategória                                   | H315: Bőrirritáló hatású.                                              |
| Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória                             | H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| Szemirritáció, 2. Kategória                                  | H319: Súlyos szemirritációt okoz.                                      |
| Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória      | H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória | H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

## 2.2 Címkézési elemek

### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Figyelmeztetés                    | : | Figyelem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Figyelmeztető mondatok            | : | H302 Lenyelve ártalmas.<br>H315 Bőrirritáló hatású.<br>H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.<br>H319 Súlyos szemirritációt okoz.<br>H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok | : | <b>Megelőzés:</b><br>P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.<br>P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.<br>P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.<br><b>Beavatkozás:</b><br>P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.<br>P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.<br><b>Hulladék kezelés:</b><br>P501 A tartályt és tartalmát a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. |

### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

petoxamid (ISO)  
kalcium-dodecilbenzol-szulfonát

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|            |                |           |                                |
|------------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió     | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0        | dátuma:        | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |
| 12.06.2023 |                |           |                                |

klomazon (ISO)

### További címkézés

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

A különleges mondatok (SP) és a biztonsági időközök tekintetében olvassa el a címkét.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

#### Komponensek

| Kémiai név                      | CAS szám<br>EU-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám | Besorolás                                                                                                                                                                                                              | Koncentráció<br>(% w/w) |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| petoxamid (ISO)                 | 106700-29-2<br>616-145-00-3                          | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-tényező (Akut vízi<br>toxicitás): 100<br>M-tényező (Krónikus<br>vízi toxicitás): 100 | >= 30 - < 50            |
| kalcium-dodecilbenzol-szulfonát | 26264-06-2<br>247-557-8                              | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 4;                                                                                                                                    | >= 1 - < 3              |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
biztonsági rendelet szerint



## NERO®

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
12.06.2023

SDS szám:  
50000677

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 12.06.2023

|                                                                                                     |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                                     |                            | H413<br>Akut toxicitási érték<br>Akut toxicitás, szájon<br>át: 1.300 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                            |              |
| Poli(oxi-1,2-etán-diil), .alfa-szulfo-<br>.omega.-[2,4,6-trisz(1-<br>feniletil)fenoxi]-, ammóniumsó | 119432-41-6                | Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                                                                                                                                                                            | >= 1 - < 2,5 |
| klomazon (ISO)                                                                                      | 81777-89-1<br>613-340-00-5 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>M-tényező (Akut vízi<br>toxicitás): 1<br>M-tényező (Krónikus<br>vízi toxicitás): 1<br>Akut toxicitási érték<br>Akut toxicitás, szájon<br>át: 768 mg/kg<br>Akut toxicitás,<br>belélegzés (por/köd):<br>4,85 mg/l | >= 1 - < 2,5 |
| 2-etilhexán-1-ol                                                                                    | 104-76-7<br>203-234-3      | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Légzőszervek)<br>Akut toxicitási érték<br>Akut toxicitás,<br>belélegzés (por/köd):<br>4,3 mg/l                                                                                                                                 | >= 1 - < 10  |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|        |                        |           |                                |
|--------|------------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 12.06.2023             | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |

A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.

- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell vinni.  
Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.  
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.  
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.  
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, azonnal orvoshoz kell fordulni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni.  
A légutakat tisztán kell tartani.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.  
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

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

- Kockázatok : Lenyelve ártalmas.  
Bőrirritáló hatású.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemirritációt okoz.

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

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.
- Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Száraz vegyszer, CO<sub>2</sub>, vízpermet vagy szokásos hab.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízsugár

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

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |
|        | 12.06.2023     |           |                                |

Veszélyes égéstermékek : A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.  
Hidrogén-cianid  
Hidrogén-klorid  
Nitrogén-oxidok (NOx)  
Szén-oxidok  
Kén-oxidok  
Klórozott vegyületek

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.  
Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a tartályokat külön zárt csomagolásban kell tartani.  
A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
Ha biztonságosan megtehető, állítsa le a szivárgást.  
A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.  
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.  
A személyzetet azonnal biztonságos helyre kell vinni.  
A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.  
A szennyezett területet jelekkel meg kell jelölni és az illetéktelen személyzet belépését meg kell akadályozni.  
Csak képzett, megfelelő védőfelszereléssel rendelkező személyzet avatkozhat közbe.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Szennyezésmentesítés : Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|            |                |           |                                |
|------------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió     | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0        | dátuma:        | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |
| 12.06.2023 |                |           |                                |

### módszerei

A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biztonságos kezelésre<br>vonatkozó tanácsok   | : Az aeroszol képződést el kell kerülni.<br>A gőzt/port nem szabad belélegezni.<br>Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.<br>Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.<br>A személyi védelemről lásd a 8. részt.<br>A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.<br>A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.<br>Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.<br>A bőr túlérzékenységre vagy asztmára, allergiára, krónikus vagy visszatérő légúti betegségekre hajlamos személyeket nem szabad foglalkoztatni semmilyen, a keverékt használó eljárásban. |
| Tanács a tűz és robbanás<br>elleni védelemhez | : Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Egészségügyi intézkedések                     | : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás.<br>Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

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

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A tárolási helyekre és a<br>tárolóedényekre vonatkozó<br>követelmények | : Illetéktelen személyek nem léphetnek be. Tilos a dohányzás.<br>Jól szellőztetett helyen kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak. |
| A tárolási feltételekre<br>vonatkozó további                           | : A termék normál raktári tárolási körülmények között stabil.<br>Védje a fagytól és a szélsőséges hőtől. Zárt, felcímkézett                                                                                                                                                                                                                                                  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NERO®

Verzió: 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023  
SDS szám: 50000677  
Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 12.06.2023

információk  
tárolóedényekben tárolja. A tárolóhelyiséget nem éghető anyagból, zárt, száraz, szellőztetett, vízhatlan padlóval ellátott, illetéktelenek és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell kialakítani. Ajánlott a "MÉRGEZŐANYAG" feliratú figyelmeztető tábla elhelyezése. A helyiséget csak vegyi anyagok tárolására szabad használni. Élelmiszer, ital, takarmány és vetőmag nem lehet benne. Kézműs állomást kell biztosítani.

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem szabad savak közelében tárolni.

További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Regisztrált peszticid, amelyet az országspecifikus engedélyező hatóságok által jóváhagyott címkével összhangban kell használni.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

| Komponensek         | CAS szám                                                                                                                                                                                                                     | Érték típus (Az expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek        | Bázis       |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 2-etilhexán-1-ol    | 104-76-7                                                                                                                                                                                                                     | TWA                            | 1 ppm<br>5,4 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |
| További információk | Indikatív                                                                                                                                                                                                                    |                                |                                |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                              | AK-érték                       | 5,4 mg/m <sup>3</sup>          | HU OEL      |
| További információk | 2017/164 EU irányelvben közölt érték, Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) |                                |                                |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                              | CK-érték                       | 43,2 mg/m <sup>3</sup>         | HU OEL      |
| További információk | 2017/164 EU irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)                                                                                                                  |                                |                                |             |

#### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése | Felhasználás  | Expozíciós útvonal | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték                 |
|----------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|
| petoxamid (ISO)      |               |                    | Szervezeti hatások              | 0,02 mg/kg            |
| dimetil-szulfoxid    | Munkavállalók | Belégzés           | Hosszútávú - szervezeti hatások | 484 mg/m <sup>3</sup> |
|                      | Munkavállalók | Belégzés           | Hosszútávú - helyi hatások      | 265 mg/m <sup>3</sup> |
|                      | Munkavállalók | Bőr                | Hosszútávú -                    | 200 mg/kg             |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NERO®

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
12.06.2023

SDS szám:  
50000677

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 12.06.2023

|                  |               |          | szervezeti hatások              | bw/nap           |
|------------------|---------------|----------|---------------------------------|------------------|
|                  | Fogyasztók    | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 120 mg/m3        |
|                  | Fogyasztók    | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások      | 47 mg/m3         |
|                  | Fogyasztók    | Bőr      | Hosszútávú - szervezeti hatások | 100 mg/kg bw/nap |
|                  | Fogyasztók    | Orális   | Hosszútávú - szervezeti hatások | 60 mg/kg bw/nap  |
| 2-etilhexán-1-ol | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 12,8 mg/m3       |
|                  | Munkavállalók | Bőr      | Hosszútávú - szervezeti hatások | 23 mg/kg         |
|                  | Fogyasztók    | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 2,3 mg/m3        |
|                  | Fogyasztók    | Bőr      | Hosszútávú - szervezeti hatások | 11,4 mg/kg       |
|                  | Fogyasztók    | Orális   | Hosszútávú - szervezeti hatások | 1,1 mg/kg        |

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése | Környezeti médium               | Érték                    |
|----------------------|---------------------------------|--------------------------|
| petoxamid (ISO)      |                                 | 0,29 µg/l                |
| metil-oktanoát       | Édesvíz                         | 0,002 mg/l               |
|                      | Időszakos használat (édesvíz)   | 47,6 µg/l                |
|                      | Tengervíz                       | 180 ng/l                 |
|                      | Szennyvízkezelő üzem            | 100 mg/l                 |
|                      | Édesvízi üledék                 | 0,028 mg/kg száraz tömeg |
|                      | Tengeri üledék                  | 0,003 mg/kg száraz tömeg |
|                      | Talaj                           | 10 mg/kg száraz tömeg    |
|                      | Másodlagos mérgezés (ragadozók) | 66,6 mg/kg               |
|                      | Tengervíz                       | 0 mg/l                   |
| dimetil-szulfoxid    | Édesvíz                         | 17 mg/l                  |
|                      | Tengervíz                       | 1,7 mg/l                 |
|                      | Szennyvízkezelő üzem            | 11 mg/l                  |
|                      | Édesvízi üledék                 | 13,4 mg/kg száraz tömeg  |
|                      | Talaj                           | 3,02 mg/kg száraz tömeg  |
|                      | Orális                          | 700 mg/kg száraz tömeg   |
| 2-etilhexán-1-ol     | Édesvíz                         | 0,017 mg/l               |
|                      | Időszakos használat/kibocsátás  | 0,17 mg/l                |
|                      | Tengervíz                       | 0,0017 mg/l              |
|                      | Szennyvízkezelő üzem            | 10 mg/kg száraz tömeg    |
|                      | Édesvízi üledék                 | 0,284 mg/kg száraz tömeg |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>12.06.2023 | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szemvédelem          | : Szemmosó palack tiszta vízzel<br>Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg<br>A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és védőruhát kell viselni.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kézvédelem<br>Anyag  | : Viseljen vegyszerálló kesztyűt, például barrier lamináltat, butilgumit vagy nitrilgumit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Megjegyzések         | : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bőr- és testvédelem  | : Át nem eresztő védőruha<br>A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Légutak védelme      | : Köd, permet vagy aeroszol veszélye esetén megfelelő személyi légzésvédő felszerelést és védőruhát kell viselni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Védelmi intézkedések | : A termékkel való munka megkezdése előtt meg kell tervezni az elsősegély nyújtást.<br>Mindig legyen kéznél egy elsősegély doboz, megfelelő utasításokkal együtt.<br>Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.<br>A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.<br><br>Az ajánlott szakszerű növényvédelmi felhasználás során a végfelhasználónak a címkét és a használati utasítást kell figyelembe vennie. |

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                     |                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Halmazállapot                                       | : folyadék                         |
| Szín                                                | : barna                            |
| Szag                                                | : enyhe, gyümölcsöshöz hasonló     |
| Olvaszpont / fagyáspont                             | : nem meghatározott                |
| Forráspont/forrási<br>hőmérséklettartomány          | : nem meghatározott                |
| Felső robbanási határ / Felső<br>gyulladásági határ | : Ehhez a keverékhez nem elérhető. |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |
|        | 12.06.2023     |           |                                |

Alsó robbanási határ / Alsó  
gyulladás határ : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Lobbanáspont : 75 °C  
Módszer: Seta zárttéri

Bomlási hőmérséklet : nem meghatározott

pH-érték : 2  
(hígítatlan)  
3,6  
Koncentráció: 1 %  
1%-os vizes diszperzióban

Viszkozitás  
Kinematikus viszkozitás : 12,6 mm<sup>2</sup>/s (21 °C)  
6,5 mm<sup>2</sup>/s (39,5 °C)

Oldékonyság (oldékonyságok)  
Vízben való oldhatóság : diszpergálható

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Gőznyomás : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Relatív sűrűség : 1,035 (20 °C)

Relatív gőzsűrűség : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Részecskék jellemzői  
Részecskeméret : Nem alkalmazható

Részecskeméret-eloszlás : Nem alkalmazható

Forma : Nem alkalmazható

### 9.2 Egyéb információk

Gyúlékonyság (folyadékok) : gyúlékony, A rendelkezésre álló információk alapján a  
gyúlékonysági veszélyre vonatkozó besorolási kritériumok  
nem teljesülnek.

Öngyulladás : 222 °C

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |
|        | 12.06.2023     |           |                                |

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

#### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Kerülje az erős savakat, bázisokat és oxidálószerkeket.

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

##### Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

##### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 300 - 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 420

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 5 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

##### Komponensek:

##### **petoxamid (ISO):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425  
Becslés: Az összetevő/keverék kis mértékben mérgező már

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |
|        | 12.06.2023     |           |                                |

egyszeri lenyelést követően is.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,33 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: nincs halandóság

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 4.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Megjegyzések: nincs halandóság

### **kalcium-dodecilbenzol-szulfonát:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 1.300 mg/kg  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitási érték: 1.300 mg/kg  
Módszer: LD50/LC50 értékből származtatott ATE érték

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs osztályozva

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2000 Milligramm  
kilogrammonként  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

### **Poli(oxi-1,2-etán-diil), .alfa-szulfo-.omega.-[2,4,6-trisz(1-feniletil)fenoxi]-, ammóniumsó:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

### **klomazon (ISO):**

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 768 mg/kg  
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

LD50 (Patkány, nőstény): 767,5 mg/kg  
Módszer: USA EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-1

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 4,85 mg/l  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |
|        | 12.06.2023     |           |                                |

LC50 (Patkány, nőstény): 4,85 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-3

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-2  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

### 2-etilhexán-1-ol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 2.047 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 4,3 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitási érték: 4,3 mg/l  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: LD50/LC50 értékből származtatott ATE érték

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 3.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

#### Termék:

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Bőrirritáció

#### Komponensek:

##### petoxamid (ISO):

Faj : Nyúl  
Becslés : Nincs bőrirritáció  
Módszer : OPPTS 870.2500  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

##### kalcium-dodecilbenzol-szulfonát:

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Bőrirritáció

##### Poli(oxi-1,2-etán-diil), .alfa-szulfo-.omega.-[2,4,6-trisz(1-feniletil)fenoxi]-, ammóniumsó:

Faj : Nyúl

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |
|        | 12.06.2023     |           |                                |

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

### klomazon (ISO):

Faj : Nyúl  
Módszer : US EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-5  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Faj : Nyúl  
Becslés : Nincs bőrirritáció  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Megjegyzések : Enyhe irritációt okozhat.  
Minimális hatások, amelyek nem érik el az osztályozási  
küszöböt.

### 2-etilhexán-1-ol:

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Bőrirritáció

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

#### Termék:

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Szemirritáció

#### Komponensek:

##### petoxamid (ISO):

Faj : Nyúl  
Becslés : Nincs szemirritáció  
Módszer : US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 870.2400  
Eredmény : Nincs szemirritáció

##### kalcium-dodecilbenzol-szulfonát:

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

##### Poli(oxi-1,2-etán-diil), .alfa-szulfo-.omega.-[2,4,6-trisz(1-feniletil)fenoxi]-, ammóniumsó:

Faj : Szarvasmarha szaruhártyája  
Eredmény : enyhe irritáció

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |
|        | 12.06.2023     |           |                                |

### **klomazon (ISO):**

|              |                                                                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faj          | : Nyúl                                                                                             |
| Módszer      | : US EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-4                                                              |
| Eredmény     | : Nincs szemirritáció                                                                              |
| Faj          | : Nyúl                                                                                             |
| Becslés      | : Nincs szemirritáció                                                                              |
| Módszer      | : OECD vizsgálati iránymutatásai 405                                                               |
| Megjegyzések | : Enyhe irritációt okozhat.<br>Minimális hatások, amelyek nem érik el az osztályozási<br>küszöböt. |

### **2-etilhexán-1-ol:**

|          |                                              |
|----------|----------------------------------------------|
| Faj      | : Nyúl                                       |
| Módszer  | : OECD vizsgálati iránymutatásai 405         |
| Eredmény | : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre |

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

#### **Bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### **Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Termék:**

|          |                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Becslés  | : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.                            |
| Módszer  | : OECD vizsgálati iránymutatásai 429                                           |
| Eredmény | : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló<br>hatású lehet). |

#### **Komponensek:**

##### **petoxamid (ISO):**

|                    |                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Expozíciós útvonal | : Bőr                                                                          |
| Faj                | : Tengerimalac                                                                 |
| Módszer            | : US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 870.2600                                    |
| Eredmény           | : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló<br>hatású lehet). |

|         |                                                              |
|---------|--------------------------------------------------------------|
| Becslés | : Lenyelve ártalmatlan.<br>Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
|---------|--------------------------------------------------------------|

##### **kalcium-dodecilbenzol-szulfonát:**

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Vizsgálati típus | : Maximisation Test                  |
| Faj              | : Tengerimalac                       |
| Módszer          | : OECD vizsgálati iránymutatásai 406 |
| Eredmény         | : Nem bőrszenzibilizáló.             |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |
|        | 12.06.2023     |           |                                |

Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

### klomazon (ISO):

Faj : Tengerimalac  
Becslés : Nem bőrszenzibilizáló.  
Módszer : US EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-6

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429  
Eredmény : Nem bőrszenzibilizáló.

### Csírsejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### petoxamid (ISO):

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Egér limfómavizsgálat  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Tesztelési rendszer: Humán limfociták  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Eredmény: pozitív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat  
Faj: Egér  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vivo patkánymáj DNS-javító teszt  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Orális  
Eredmény: negatív

#### kalcium-dodecilbenzol-szulfonát:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: kromoszóma aberrációs vizsgálat  
Faj: Patkány (hím és nőstény)  
Felhasználási út: Orális  
Expozíciós idő: 90 d  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|            |                |           |                                |
|------------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió     | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0        | dátuma:        | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |
| 12.06.2023 |                |           |                                |

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként  
való besorolást.

### **Poli(oxi-1,2-etán-diil), .alfa-szulfo-.omega.-[2,4,6-trisz(1-feniletil)fenoxi]-, ammóniumsó:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat  
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög petesejtjei  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: nem tervezett DNS-szintézis vizsgálat  
Tesztelési rendszer: patkány hepatociták  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 482  
Eredmény: negatív

### **klomazon (ISO):**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat  
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: génmutáció vizsgálat  
Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög petesejtjei  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Citogenetikai vizsgálat  
Faj: Patkány  
Eredmény: negatív

### **2-etilhexán-1-ol:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat  
Faj: Egér  
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció  
Eredmény: negatív

### **Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |
|        | 12.06.2023     |           |                                |

### Komponensek:

#### **petoxamid (ISO):**

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Faj              | : Patkány         |
| Felhasználási út | : Orális          |
| Expozíciós idő   | : 2 Év            |
| LOAEL            | : 17 mg/kg bw/nap |
| Eredmény         | : negatív         |

Rákkeltő hatás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

#### **kalcium-dodecilbenzol-szulfonát:**

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| Faj              | : Patkány, hím és nőstény                    |
| Felhasználási út | : Orális                                     |
| Expozíciós idő   | : 720 d                                      |
| NOAEL            | : 250 mg/kg testsúly                         |
| Eredmény         | : negatív                                    |
| Megjegyzések     | : Hasonló anyagokból származó adatok alapján |

Rákkeltő hatás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként történő besorolást

#### **klomazon (ISO):**

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Faj              | : Patkány, hím és nőstény |
| Felhasználási út | : Orális                  |
| Expozíciós idő   | : 2 Év                    |
| Eredmény         | : negatív                 |

#### **2-etilhexán-1-ol:**

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Faj              | : Patkány      |
| Felhasználási út | : Orális       |
| Expozíciós idő   | : 24 hónap(ok) |
| Eredmény         | : negatív      |

### **Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### **petoxamid (ISO):**

|                                      |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A fogamzóképeségre gyakorolt hatások | : Vizsgálati típus: Két generációs tanulmány<br>Faj: Patkány<br>Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 14 mg/kg bw/nap<br>Termékenység: NOAEL: 112 mg/kg bw/nap<br>Eredmény: negatív |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                                                                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hatások a magzat fejlődésére | : Vizsgálati típus: Fejlődési toxicitási vizsgálat<br>Faj: Patkány, nőstény<br>Felhasználási út: Orális |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |
|        | 12.06.2023     |           |                                |

Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 75 mg/kg bw/nap  
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 75 mg/kg bw/nap  
Tünetek: Hatások az anyára.  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Fejlődési toxicitási vizsgálat  
Faj: Nyúl, nőstény  
Felhasználási út: Orális  
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 50 mg/kg bw/nap  
Fejlődési toxicitás: NOEL: 50 mg/kg bw/nap  
Tünetek: Hatások az anyára.  
Eredmény: negatív

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak mérgező hatást a  
szaporodásra.

### **kalcium-dodecilbenzol-szulfonát:**

A fogamzóképessegre  
gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Termékenység / embrionális fejlődés korai  
szakasza  
Faj: Patkány, hím és nőstény  
Felhasználási út: Lenyelés  
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 400 mg/kg testsúly  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422  
Eredmény: negatív

Hatások a magzat  
fejlődésére : Vizsgálati típus: reprodukciós és fejlődési toxicitási vizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 300 mg/kg testsúly  
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 600 mg/kg testsúly  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422  
Eredmény: negatív

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós  
toxikásként történő besorolást

### **klomazon (ISO):**

A fogamzóképessegre  
gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Két generációs tanulmány  
Faj: Patkány, hím és nőstény  
Felhasználási út: Orális  
Eredmény: negatív

Hatások a magzat  
fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Orális  
Tünetek: Hatások az anyára.  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Nyúl  
Felhasználási út: Orális

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |
|        | 12.06.2023     |           |                                |

Tünetek: Hatások az anyára.

Eredmény: negatív

### 2-etilhexán-1-ol:

Hatások a magzat  
fejlődésére

: Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Egér  
Felhasználási út: Orális  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414  
Eredmény: negatív

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### petoxamid (ISO):

Becslés

: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális  
célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

##### klomazon (ISO):

Megjegyzések

: Jelentős mellékhatásokról nem számoltak be.

### 2-etilhexán-1-ol:

Becslés

: Légúti irritációt okozhat.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### petoxamid (ISO):

Becslés

: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális  
célszerv toxikust, ismételt expozíció.

### Ismételt dózis toxicitás

#### Komponensek:

##### petoxamid (ISO):

Faj

: Patkány

LOAEL

: 36.2 mg/kg bw/nap

Felhasználási út

: Szájon át - etetés

Expozíciós idő

: 90 days

Módszer

: OECD vizsgálati iránymutatásai 408

Megjegyzések

: A hatások toxikológiai jelentősége korlátozott.

### kalcium-dodecilbenzol-szulfonát:

Faj

: Patkány, hím és nőtény

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |
|        | 12.06.2023     |           |                                |

NOAEL : 85 mg/kg  
LOAEL : 145 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 9 Hónap  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Faj : Patkány, hím és nőstény  
: 1 mg/kg, 1 mg/l, 1 mg/kg bw/nap  
NOAEL : 100 mg/kg, 10 mg/l, 10 ppm  
LOAEL : 200 mg/kg, 10 mg/l, 10 mg/kg bw/nap  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 10 unit manually typed 14 h  
A behatások száma : 5 unit manually typed  
Utólagos megfigyelési időszak : 10 unit manually typed  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 422  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Faj : Patkány, hím  
LOAEL : 286 mg/kg  
Felhasználási út : Bőrrel való érintkezés  
Expozíciós idő : 15 Nap  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

### klomazon (ISO):

Faj : Patkány, hím és nőstény  
NOEL : 1000 ppm  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 90 days  
Tünetek : megnövekedett májtömeg

### 2-etilhexán-1-ol:

Faj : Patkány  
: 250 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 13 weeks  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### petoxamid (ISO):

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

#### klomazon (ISO):

Az anyag nem rendelkezik olyan tulajdonságokkal, amelyek aspirációs veszélyt hordoznának magukban.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|        |                        |           |                                |
|--------|------------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 12.06.2023             | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok

##### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

#### Idegrendszeri hatások

##### Komponensek:

##### **petoxamid (ISO):**

Állatkísérletekben nem figyeltek meg neurotoxicitást.

#### További információk

##### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

##### Komponensek:

##### **klomazon (ISO):**

Megjegyzések : Állatokkal etetve a klomazon csökkent aktivitást, szemkönnyezést, orrvérzést és koordinációs zavarokat okozott.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

##### Termék:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,79 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 28,6 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 67 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

ErC50 (Navicula pelliculosa (Diatom)): 29,2 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|            |                |           |                                |
|------------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió     | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0        | dátuma:        | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |
| 12.06.2023 |                |           |                                |

Expozíciós idő: 72 h

ErC50 (lemna gibba (púpos békalencse)): 0,0205 mg/l  
Expozíciós idő: 7 np

NOEC (lemna gibba (púpos békalencse)): 0,000075 mg/l  
Expozíciós idő: 7 np

Toxicitás talajlakó  
szervezetekre : LC50: 1.026 mg/kg  
Expozíciós idő: 14 np  
Faj: Eisenia fetida (földigiliszt)

Toxicitás szárazföldi  
szervezetekre : LD50: >484  
Expozíciós idő: 48 h  
Végpont: Akut kontakt toxicitás  
Faj: Apis mellifera (méhek)

LD50: >474  
Expozíciós idő: 48 h  
Végpont: Akut toxicitás, szájon át  
Faj: Apis mellifera (méhek)

LD50: > 754 mg/kg  
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)

### Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Komponensek:

#### **petoxamid (ISO):**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,2 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1,7 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 6,6 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 20 - 25 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre : Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
biztonsági rendelet szerint



## NERO®

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |
|        | 12.06.2023     |           |                                |

|                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                           |   | NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 17 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Toxicitás a algák/vízi<br>növények                                                        | : | EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 0,00195 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br><br>EbC50 (Lemna minor (békalencse)): 0,0079 mg/l<br>Expozíciós idő: 14 np<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen<br><br>ErC50 (Lemna minor (békalencse)): 0,018 mg/l<br>Expozíciós idő: 14 np<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen<br><br>ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,004<br>mg/l<br>Expozíciós idő: 120 h<br>Vizsgálati típus: statikus teszt<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,0012<br>mg/l<br>Expozíciós idő: 120 h<br>Vizsgálati típus: statikus teszt |
| M-tényező (Akut vízi tox-<br>icitás)                                                      | : | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Toxicitás a<br>mikroorganizmusokra                                                        | : | EC50 (Anabaena flos-aquae (cianobaktérium)): 9,4 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Toxicitás halakra (Krónikus<br>toxicitás)                                                 | : | NOEC: 1,1 mg/l<br>Expozíciós idő: 28 np<br>Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Toxicitás daphniára és egyéb<br>vízi gerinctelen<br>szervezetekre (Krónikus<br>toxicitás) | : | NOEC: 2,8 mg/l<br>Expozíciós idő: 21 np<br>Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| M-tényező (Krónikus vízi<br>toxicitás)                                                    | : | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Toxicitás talajlakó<br>szervezetekre                                                      | : | LC50: 527 mg/kg<br>Expozíciós idő: 14 np<br>Faj: Eisenia fetida (földigiliszt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 216  
Megjegyzések: Nincs jelentős káros hatása a nitrogén

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |
|        | 12.06.2023     |           |                                |

mineralizációjára.

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 217  
Megjegyzések: Nincs jelentős káros hatása a szénmineralizációra.

Toxicitás szárazföldi szervezetekre

: LD50: 84.4 -120.5  
Végpont: Akut toxicitás, szájon át  
Faj: Apis mellifera (méhek)

LD50: > 200 µg/bee  
Végpont: Akut kontakt toxicitás  
Faj: Apis mellifera (méhek)

LD50: kb. 1.500 - 2.100 mg/kg  
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)  
Módszer: EPA OPP 71-1

### kalcium-dodecilbenzol-szulfonát:

Toxicitás halakra

: LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 10 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 4,6 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,5 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a algák/vízi növények

: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 7,9 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 65,4 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a mikroorganizmusokra

: EC50 (aktív iszap): 500 mg/l  
Expozíciós idő: 3 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus

: NOEC: 1,65 mg/l  
Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|        |                        |           |                                |
|--------|------------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 12.06.2023             | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |

toxicitás) Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOEC: 1,18 mg/l  
Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás talajlakó szervezetekre : LC50: 1.000 mg/kg  
Expozíciós idő: 14 np  
Faj: Eisenia fetida (földigiliszt)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 207

Toxicitás szárazföldi szervezetekre : LD50: 1.356 mg/kg  
Expozíciós idő: 14 np  
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 223

### Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

### Poli(oxi-1,2-etán-diil), .alfa-szulfo-.omega.-[2,4,6-trisz(1-feniletil)fenoxi]-, ammóniumsó:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 33 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: flow-through test  
Analitikai monitoring: igen

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 24 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: flow-through test  
Analitikai monitoring: igen  
Módszer: EPA-660/3-75-009

Toxicitás talajlakó szervezetekre : NOEC: > 1 mg/kg  
Expozíciós idő: 14 np  
Faj: Eisenia fetida (földigiliszt)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 207

NOEC: > 0,36 mg/kg  
Expozíciós idő: 28 np  
Faj: Eisenia fetida (földigiliszt)

Toxicitás szárazföldi szervezetekre : LD50: > 2,150 mg/kg  
Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)

LC50: > 5 mg/kg  
Expozíciós idő: 8 np  
Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)

### klomazon (ISO):

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |
|        | 12.06.2023     |           |                                |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás halakra                                                      | : LC50 (Menidia beryllina (Fogasponty)): 6,3 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h<br><br>LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 14,4 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h<br><br>LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 34 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h                                                                                                                                                                                                                          |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre            | : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 5,2 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h<br><br>EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 12,7 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h<br>Vizsgálati típus: statikus teszt<br><br>LC50 (Americamysis bahia (mysid schrimp)): 0,57 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h<br>Vizsgálati típus: flow-through test<br><br>LC50 (Rákfélék): 0,53 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h                                                                                                     |
| Toxicitás a algák/vízi növények                                        | : EbC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 2 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br><br>ErC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 4,1 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br><br>ErC50 (Navicula pelliculosa (Édesvízi diatóma)): 0,136 mg/l<br>Expozíciós idő: 120 h<br><br>NOEC (Navicula pelliculosa (Édesvízi diatóma)): 0,05 mg/l<br>Végpont: Növekedési sebesség<br>Expozíciós idő: 120 h<br><br>EC50 (Iemna gibba (púpos békalencse)): 13,9 mg/l<br>Expozíciós idő: 7 np |
| M-tényező (Akut vízi toxicitás)                                        | : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)                                 | : NOEC: 2,3 mg/l<br>Expozíciós idő: 21 np<br>Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)<br>Vizsgálati típus: flow-through test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus) | : NOEC: 2,2 mg/l<br>Expozíciós idő: 21 np<br>Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |
|        | 12.06.2023     |           |                                |

toxicitás)

NOEC: 0,032 mg/l  
Expozíciós idő: 28 np  
Faj: Americamysis bahia (mysid schrimp)  
Vizsgálati típus: flow-through test

NOEC: 1,25 mg/l  
Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Vizsgálati típus: statikus teszt

M-tényező (Krónikus vízi  
toxicitás) : 1

Toxicitás talajlakó  
szervezetekre : LC50: 156 mg/kg  
Expozíciós idő: 14 np  
Faj: Eisenia fetida (földigilisza)

Toxicitás szárazföldi  
szervezetekre : LD50: > 2.510 mg/kg  
Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)

LC50: > 5620 ppm  
Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)  
Megjegyzések: Étrendi

LC50: > 85.29  
Faj: Apis mellifera (méhek)

LC50: > 100  
Faj: Apis mellifera (méhek)  
Megjegyzések: Érintkezés

LD50: > 2000  
Faj: Coturnix japonica (Japán fürj)

NOEC: 94 mg/kg  
Végpont: Reprodukciós vizsgálat  
Faj: Colinus virginianus

### Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást  
okoz.

### 2-etilhexán-1-ol:

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 17,1 - 28,2 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 39 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|               |                                         |                       |                                                           |
|---------------|-----------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Verzió<br>1.0 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>12.06.2023 | SDS szám:<br>50000677 | Utolsó kiadás dátuma: -<br>Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |
|---------------|-----------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|

vízi gerinctelen  
szervezetekre

Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi  
növények

: EC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 3,2 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 11,5 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás a  
mikroorganizmusokra

: EC50 (Anabaena flos-aquae (cianobaktérium)): 16,6 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Magáról a termékről nincs adat.  
A termék kis mennyiségben tartalmaz biológiailag nehezen  
lebomló összetevőket, amelyek a szennyvíztisztító telepeken  
esetleg nem bomlanak le.

#### Komponensek:

##### **petoxamid (ISO):**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiailag nem könnyen lebontható.

##### **kalcium-dodecylbenzol-szulfonát:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301E

##### **Poli(oxi-1,2-etán-diil), .alfa-szulfo-.omega.-[2,4,6-trisz(1-feniletil)fenoxi]-, ammóniumsó:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem bontható le

##### **klomazon (ISO):**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.  
Megjegyzések: Az anyag/termék mérsékelten perzisztens a  
környezetben.  
Az elsődleges lebomlási felezési idő a körülményektől  
függően változik, aerob talajban és vízben néhány héttől  
néhány hónapig terjed.

##### **2-etilhexán-1-ol:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Magáról a termékről nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|               |                                         |                       |                                                           |
|---------------|-----------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Verzió<br>1.0 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>12.06.2023 | SDS szám:<br>50000677 | Utolsó kiadás dátuma: -<br>Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |
|---------------|-----------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|

### Komponensek:

#### **petoxamid (ISO):**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 2,96 (20 °C)  
pH-érték: 5

#### **kalcium-dodecilbenzol-szulfonát:**

Bioakkumuláció : Faj: Hal  
Biokoncentrációs tényező (BCF): 70,79  
Módszer: QSAR

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 4,77 (25 °C)

#### **klomazon (ISO):**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 27 - 40  
Megjegyzések: Alacsony bioakkumulációs potenciál

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 2,5

#### **2-etilhexán-1-ol:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 2,9 (25 °C)

## 12.4 A talajban való mobilitás

### Termék:

Eloszlás a környezet részei  
között : Megjegyzések: Magáról a termékről nincs adat.

### Komponensek:

#### **petoxamid (ISO):**

Eloszlás a környezet részei  
között : Megjegyzések: A talajban mérsékelten mobilis

Stabilitás a talajban :

#### **klomazon (ISO):**

Eloszlás a környezet részei  
között : Koc: 300 ml/g, log Koc: 2,47  
Megjegyzések: A talajban mérsékelten mobilis

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|        |                        |           |                                |
|--------|------------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 12.06.2023             | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |

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

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                 | : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.<br>Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.<br>Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.                                                                                                |
| Szennyezett csomagolás | : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.<br>Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.<br>A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni.<br>Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. |

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>12.06.2023 | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 3082 |
| ADR  | : UN 3082 |
| RID  | : UN 3082 |
| IMDG | : UN 3082 |
| IATA | : UN 3082 |

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ADN  | : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.<br>(Petoxamid, Klomazon)          |
| ADR  | : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.<br>(Petoxamid, Klomazon)          |
| RID  | : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.<br>(Petoxamid, Klomazon)          |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.<br>(Petoxamid, Klomazon) |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(Petoxamid, Klomazon)    |

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

|      | Osztály | Mellékes kockázatokat |
|------|---------|-----------------------|
| ADN  | : 9     |                       |
| ADR  | : 9     |                       |
| RID  | : 9     |                       |
| IMDG | : 9     |                       |
| IATA | : 9     |                       |

### 14.4 Csomagolási csoport

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| ADN                                        |       |
| Csomagolási csoport                        | : III |
| Osztályba sorolási szabály                 | : M6  |
| Veszélyt jelölő számok                     | : 90  |
| Címkék                                     | : 9   |
| ADR                                        |       |
| Csomagolási csoport                        | : III |
| Osztályba sorolási szabály                 | : M6  |
| Veszélyt jelölő számok                     | : 90  |
| Címkék                                     | : 9   |
| Alagutakra vonatkozó<br>korlátozások kódja | : (-) |
| RID                                        |       |
| Csomagolási csoport                        | : III |
| Osztályba sorolási szabály                 | : M6  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|        |                        |           |                                |
|--------|------------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 12.06.2023             | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |

Veszélyt jelölő számok : 90  
Címkék : 9

### IMDG

Csomagolási csoport : III  
Címkék : 9  
EmS Kód : F-A, S-F

### IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 964  
(teherszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Vegyes

### IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 964  
(utasszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Vegyes

## 14.5 Környezeti veszélyek

### ADN

Veszélyes a környezetre : igen

### ADR

Veszélyes a környezetre : igen

### RID

Veszélyes a környezetre : igen

### IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

### IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen

### IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen

## 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

## 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |
|        | 12.06.2023     |           |                                |

|                                                                                                                                                       |   |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) | : | A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:<br>Listán szereplő szám 3 |
| REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk).                                                            | : | Nem alkalmazható                                                                                 |
| 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról                                                                                              | : | Nem alkalmazható                                                                                 |
| (EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)                                                  | : | Nem alkalmazható                                                                                 |
| Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról                                         | : | Nem alkalmazható                                                                                 |
| REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)                                                                                          | : | Nem alkalmazható                                                                                 |

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

### Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

### Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban jelentették:

|      |   |                                                                                                                                                                                                            |
|------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TCSI | : | Nem felel meg a listának                                                                                                                                                                                   |
| TSCA | : | A termék olyan anyag(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben.                                                                                                                            |
| AIIC | : | Nem felel meg a listának                                                                                                                                                                                   |
| DSL  | : | A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta.<br><br>2-CHLORO-N-(2-ETHOXYETHYL)-N-(2-METHYL-1-PHENYLPROP-1-ENYL)ACETAMIDE<br>klomazon (ISO) |
| ENCS | : | Nem felel meg a listának                                                                                                                                                                                   |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |
|        | 12.06.2023     |           |                                |

|       |   |                          |
|-------|---|--------------------------|
| ISHL  | : | Nem felel meg a listának |
| KECI  | : | Nem felel meg a listának |
| PICCS | : | Nem felel meg a listának |
| IECSC | : | Nem felel meg a listának |
| NZIoC | : | Nem felel meg a listának |
| TECI  | : | Nem felel meg a listának |

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ehhez a termékhez (keverékhez) nincs szükség kémiai biztonsági értékelésre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

|      |   |                                                                  |
|------|---|------------------------------------------------------------------|
| H302 | : | Lenyelve ártalmas.                                               |
| H315 | : | Bőrirritáló hatású.                                              |
| H317 | : | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| H318 | : | Súlyos szemkárosodást okoz.                                      |
| H319 | : | Súlyos szemirritációt okoz.                                      |
| H332 | : | Belélegezve ártalmas.                                            |
| H335 | : | Légúti irritációt okozhat.                                       |
| H400 | : | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410 | : | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | : | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.       |
| H413 | : | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.     |

### Egyéb rövidítések teljes szövege

|                   |   |                                                                                                                                                    |
|-------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : | Akut toxicitás                                                                                                                                     |
| Aquatic Acute     | : | Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély                                                                                                          |
| Aquatic Chronic   | : | Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély                                                                                                     |
| Eye Dam.          | : | Súlyos szemkárosodás                                                                                                                               |
| Eye Irrit.        | : | Szemirritáció                                                                                                                                      |
| Skin Irrit.       | : | Bőrirritáció                                                                                                                                       |
| Skin Sens.        | : | Bőrszenzibilizáció                                                                                                                                 |
| STOT SE           | : | Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció                                                                                                           |
| 2017/164/EU       | : | Európa. A Bizottság 2017/164/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek negyedik listájának létrehozásáról           |
| HU OEL            | : | Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK |
| 2017/164/EU / TWA | : | Határérték - 8 órás                                                                                                                                |
| HU OEL / AK-érték | : | Átlagos koncentráció                                                                                                                               |
| HU OEL / CK-érték | : | Megengedett csúcskoncentráció                                                                                                                      |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NERO®

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |
|        | 12.06.2023     |           |                                |

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Községi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TCEI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

#### A keverék osztályozása:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4      | H302 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

#### Osztályozási folyamat:

A termékadatokat vagy értékelés alapján  
A termékadatokat vagy értékelés alapján  
A termékadatokat vagy értékelés alapján  
A termékadatokat vagy értékelés alapján  
A termékadatokat vagy értékelés alapján  
A termékadatokat vagy értékelés alapján

### Felelősségelhárítási nyilatkozat

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



### NERO®

|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | 50000677  | Első kiadás dátuma: 12.06.2023 |
|        | 12.06.2023     |           |                                |

Az FMC Vállalat úgy véli, hogy az itt szereplő információk és javaslatok (beleértve az adatokat és a nyilatkozatokat) a dokumentum kiállításának időpontjában pontosak. Felveheti a kapcsolatot cégünkkel, hogy megbizonyosodjon arról, hogy ez a dokumentum a legfrissebb, amely vállalatunknál elérhető. Az itt megadott információkkal cégünk nem vállal semmilyen speciális célra való felhasználhatóságot, forgalmazhatóságot vagy egyéb, kifejezett vagy hallgatólagos jóváallást. Az itt megadott információ csak a dokumentumban meghatározott, megjelölt termékre vonatkozik, és nem alkalmazható, amennyiben a terméket más anyaggal kombinálva vagy bármilyen feldolgozásban használják. A felhasználó felelőssége annak meghatározása, hogy a termék alkalmas-e egy adott célra, és megfelel-e a felhasználó feltételeinek és felhasználási módszereknek. Mivel a felhasználás feltételeit és módszereit vállalatunk nem tudja ellenőrizni, ezért cégünk nem vállal semmilyen felelősséget a termék bármely felhasználásából eredő, illetve az ilyen információkra való hagyatkozás eredményéből adódó következményért.

#### Készítette

FMC Corporation

Az FMC és az FMC logó az FMC Corporation és/vagy leányvállalatának védjegye.

© 2021-2023 FMC Corporation. Minden jog fenntartva.

HU / HU