

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító****Márkanév**

LAUFEN Descaling Tabs Navia

**UFI-kód**

QFJY-W4SW-S513-0T69

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Használ**

Vízkööldő tabletta privát használatra

**Nem használható**

Egyéb felhasználás nem ajánlott.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Beszállító**

Laufen Bathrooms AG

Cím

Wahlenstrasse 46

4242 Laufen

Svájc

Telefonszám

+41 (0) 848 112 242

E-mail

forum@laufen.ch

Webhely

www.laufen.ch

**Más cég**

LAUFEN CZ s.r.o.

**Cím**Průmyslová 709/14  
669 02 Znojmo  
Cseh Köztársaság**Telefonszám**

+420 515 204 204

**E-mail**

product.support@cz.laufen.com

**Webhely**

www.laufen.cz

**E-mail**

forum@laufen.ch

**1.4. Sürgősségi telefonszám****Toxikológiai központ/kiegészítő segélyhívó szám**

+36 (1) 476 1135 - National Center for Public Health and Pharmacy

+36 80 20 11 99 - Nemzeti Népegészségügyi Központ

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**Osztályozás az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően**Besorolás**

Bőrirritáció, veszélyességi kategória 2

Szem irritáció, veszélyességi kategória 2

Veszélyes a vízi környezetre - krónikus veszélyességi kategóriába 3

**Figyelmeztető mondatok**

H315, H319, H412

**2.2. Címkézési elemek**Címkézés az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően**Veszélyt jelző piktogramok**

**Figyelmeztetés**

Figyelem

**Figyelmeztető mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P264 A használatot követően a(z) kezek. -t alaposan meg kell mosni.  
P280.3 védőszemüveget.  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P501 A terméket/tartályt a helyi előírásoknak megfelelően kell hulladékkezelni veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő ponton a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásnak megfelelően.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a REACH -rendelet 57. cikke / XIII. Melléklete szerint PBT vagy vPvB besorolásúak.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2. Keverékek**

| Kémiai elnevezés | CAS-szám<br>EK-szám<br>REACH-szám<br>Index-szám                 | Koncentráció | Besorolás                                      | H-mondat<br>Akut M-faktor<br>Krónikus M-faktor | Megjegyzés |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|
| szulfamidsav     | 5329-14-6<br>226-218-8<br>01-2119488633-28-xxxx<br>016-026-00-0 | 70 - 90%     | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3 | H315, H319, H412<br>-<br>-                     | -          |
| nátrium-karbonát | 497-19-8<br>207-838-8<br>01-2119485498-19-xxxx<br>011-005-00-2  | 5 - 15%      | Eye Irrit. 2                                   | H319<br>-<br>-                                 | -          |
| adipinsav        | 124-04-9<br>204-673-3<br>01-2119457561-38-xxxx<br>607-144-00-9  | 1 - 5%       | Eye Irrit. 2                                   | H319<br>-<br>-                                 | -          |

**Kiegészítő információk az anyagról**

Az ebben a szakaszban említett H- és EUH-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

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

Elsősegélynyújtók: Figyeljenek az önvédelemre.

**Inhaláció**

Nem alkalmazható.

**Bőrrel való érintkezés**

Szappannal és vízzel mossa le. Ha bőrirritáció vagy allergiás reakció lép fel, forduljon orvoshoz.

**Szemmel való érintkezés**

Azonnal hívjon orvost. A szemmel való érintkezés után vegye ki a kontaktlencsét. Azonnal öblítse le bő vízzel legalább 15 percig, a szemhéjak alatt is.

**Szervezetbe jutás**

A száját vízzel ki kell mosni, majd sok vizet kell inni. Hánytatni tilos. Szükség esetén forduljon orvoshoz.

**Információ az orvos számára**

Mutassa meg ezt az adatlapot a kezelést végző orvosnak. Az orvosnak a Mérgezési Információs Szolgálathoz kell fordulnia szaktanácsért.

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

Hosszú távú expozíció után azonnali hatások várhatók.

**Inhaláció**

Nem alkalmazható.

**Bőrrel való érintkezés**

Bőr irritáció

**Szemmel való érintkezés**

Szemirritáció, zavaros/homályos látás, túlzott könnyezés.

**Szervezetbe jutás**

Hányinger, hányás, gyomor-bélrendszeri panaszok.

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

Tüneti kezelést kell alkalmazni.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### Megfelelő tűzoltási anyag

Vízpermet, oltópor, hab, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). Alkalmazzon a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő tűzoltási intézkedéseket.

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek képződnek.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek képződnek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Speciális védőfelszerelés a tűzoltóknak

Tűz esetén használjon zárt légzőkészüléket.

#### Teendők tűz esetén

A tűzoltáskor keletkezett szennyvizet elkülönítve kell összegyűjteni. Ezt a vizet nem szabad a csatornába engedni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Viseljen egyéni védőfelszerelést. Az anyaggal/termékkel való közvetlen érintkezést kerülni kell.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos belemosni a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába. Ha a termék folyóba, tóba vagy csatornába kerül, tájékoztassa a megfelelő hatóságokat.

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

Mechanikus anyagmozgató berendezést használjon. Veszélyes hulladékként, a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Tárolási és kezelési útmutatásért lásd a 7. fejezetet.

Veszélynek való kitettségre és személyi védőfelszerelésre vonatkozó tájékoztatásért lásd a 8. fejezetet.

Nem kompatibilis anyagokkal kapcsolatban lásd a 10. fejezetet.

Leselejtezéssel kapcsolatban lásd a 13. fejezetet.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Megelőző jellegű kezelési óvintézkedések

Az anyaggal/termékkel való közvetlen érintkezést kerülni kell.

#### Általános higiéniai

Használat közben enni, inni és dohányozni tilos.

Szünetek előtt és közvetlenül a termék kezelése után mosson kezet.

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

Hűvös, száraz helyen tárolja.

Tárolási osztály a TRGS 510 szerint: 13 (nem éghető szilárd anyagok)

A biztonságos tároláshoz megfelelő tartály és csomagolóanyag: Tárolja az eredeti tárolóban.

Tárolási hőmérséklet: 10°C és 40°C között

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd fejezet Vízkőoldó tabletta

PC35 - Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL/DMEL

| Termék/Anyag neve<br>(CAS-szám/EK-szám)  | Típus | Expozíció                                              | Érték                  | Populáció     | Hatás               |
|------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|------------------------|---------------|---------------------|
| szulfamidsav<br>(5329-14-6/226-218-8)    | DNEL  | Krónikus (hosszú<br>távú)<br>Belélegzés                | 70,5 mg/m <sup>3</sup> | Munkavállalók | Rendszer-<br>szintű |
| szulfamidsav<br>(5329-14-6/226-218-8)    | DNEL  | Krónikus (hosszú<br>távú)<br>Bőrrel való<br>érintkezés | 10 mg/kg               | Munkavállalók | Rendszer-<br>szintű |
| szulfamidsav<br>(5329-14-6/226-218-8)    | DNEL  | Krónikus (hosszú<br>távú)<br>Lenyelés                  | 5 mg/kg                | Fogyasztók    | Rendszer-<br>szintű |
| nátrium-karbonát<br>(497-19-8/207-838-8) | DNEL  | Krónikus (hosszú<br>távú)<br>Belélegzés                | 10 mg/m <sup>3</sup>   | Munkavállalók | Lokalizált          |
| adipinsav<br>(124-04-9/204-673-3)        | DNEL  | Krónikus (hosszú<br>távú)<br>Belélegzés                | 74,1 mg/m <sup>3</sup> | Munkavállalók | Rendszer-<br>szintű |
| adipinsav<br>(124-04-9/204-673-3)        | DNEL  | Krónikus (hosszú<br>távú)<br>Bőrrel való<br>érintkezés | 21 mg/kg               | Munkavállalók | Rendszer-<br>szintű |
| adipinsav<br>(124-04-9/204-673-3)        | DNEL  | Krónikus (hosszú<br>távú)<br>Lenyelés                  | 7,5 mg/kg              | Fogyasztók    | Rendszer-<br>szintű |

PNEC/PEC

| Termék/Anyag neve<br>(CAS-szám/EK-szám) | Típus | Környezet              | Érték      |
|-----------------------------------------|-------|------------------------|------------|
| szulfamidsav<br>(5329-14-6/226-218-8)   | PNEC  | Ivóvíz                 | 1,8 mg/l   |
| szulfamidsav<br>(5329-14-6/226-218-8)   | PNEC  | Szennyvíztisztító üzem | 20 mg/l    |
| szulfamidsav<br>(5329-14-6/226-218-8)   | PNEC  | Üledék (ivóvíz)        | 8,36 mg/kg |
| szulfamidsav<br>(5329-14-6/226-218-8)   | PNEC  | Talaj                  | 5 mg/kg    |

| Termék/Anyag neve<br>(CAS-szám/EK-szám) | Típus | Környezet       | Érték           |
|-----------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|
| adipinsav<br>(124-04-9/204-673-3)       | PNEC  | Ivóvíz          | 126 µg/l        |
| adipinsav<br>(124-04-9/204-673-3)       | PNEC  | Üledék (ivóvíz) | 474 µg/kg       |
| adipinsav<br>(124-04-9/204-673-3)       | PNEC  | Talaj           | 0,0208<br>mg/kg |

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem szükséges.

### Szem-/arcvédelem

Vegyszerálló védőszemüveg oldalsó védelemmel (EN 166)

### Kézvédelem

Vegyszerellenálló védőkesztyű (EN 374)

### Egyéb bőrvédelem

A termék normál és előrelátható használata mellett a személyi védőfelszerelés ezen típusának használata nem szükséges.

### Légzésvédelem

A termék normál és előrelátható használata mellett a személyi védőfelszerelés ezen típusának használata nem szükséges.

### Hőveszély

Nem alkalmazható.

### Környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs szükség különleges környezetvédelmi óvintézkedésekre.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Fizikai állapot

Tabletta

#### Szín

fehér

#### Szag

szagtalan

**Olvadáspont/fagyáspont**

Nem alkalmazható.

**Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány**

Nem alkalmazható.

**Gyúlékonyság**

Nem alkalmazható.

**Alsó és felső robbanási határérték**

A termék/keverék nem rendelkezik robbanásveszélyes tulajdonságokkal.

**Lobbanáspont**

Nincsenek adatok

**Öngyulladás hőmérséklet**

Nem alkalmazható.

**Bomlási hőmérséklet**

Nincsenek adatok

**pH**

1 - 2

**Módszer**

1 %-os vizes oldat

**Kinematikus viszkozitás**

Nem alkalmazható.

**Dinamikus viszkozitás**

Nincs elérhető információ

**Oldhatóság**

Vízben oldódó

**Oldhatóság vízben**

teljesen oldható

**n-oktanol/víz megoszlási hányados**

Nincs elérhető információ

**Párányomás**

Nem alkalmazható.

**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

1100 - 1200 kg/m<sup>3</sup>

**Módszer**

Testsűrűség

**Relatív sűrűség**

Nincs elérhető információ

**Relatív gőzsűrűség**

Nem alkalmazható.

**Párolgási sebesség**

Nem alkalmazható.

**Robbanásveszélyességi tulajdonságok**

A termék/keverék nem rendelkezik robbanásveszélyes tulajdonságokkal.

**Oxidáló tulajdonságok**

A termék/keverék nem rendelkezik oxidáló tulajdonságokkal.

**VOC %**

< 3 %

**Részecske tulajdonságok**

Ez a termék/keverék nem tartalmaz nanoanyagokat és nanoformákat az 1907/2006/EK rendelet szerint.

**9.2. Egyéb információk**

Nincsenek adatok

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

none under normal use

**10.2. Kémiai stabilitás**

Ez a készítmény normál körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Az előírásoknak megfelelően történő kezelés esetén nem ismertek veszélyes reakciók.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Nedvességtől védendő. Fagytól, hőtől és napfénytől védendő.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Oxidálószer , Erős savak , Erős alapok

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Az éghető anyagokra vonatkozó tájékoztatásért lásd az 5. fejezetet.

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek képződnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk  
Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok.Akut toxicitás

| Termék/anyag megnevezése<br>CAS-sz. / EK-sz. | Dózisleírás | Érték / adag            | Expozíciós út          | Kitettség időtartama | Tesztállatok | Módszer/iránymutatás | Megjegyzések |
|----------------------------------------------|-------------|-------------------------|------------------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|
| szulfamid-sav<br>5329-14-6 /<br>226-218-8    | LD50        | 2.140 mg/kg             | Oral                   | -                    | patkány      | -                    | ECHA         |
| nátrium-karbonát<br>497-19-8 /<br>207-838-8  | LD50        | 2.800 mg/kg             | Oral                   | -                    | patkány      | -                    | -            |
| nátrium-karbonát<br>497-19-8 /<br>207-838-8  | LD50        | >2.000mg/kg             | Bőrrel való érintkezés | -                    | nyúl         | -                    | -            |
| nátrium-karbonát<br>497-19-8 /<br>207-838-8  | LC50        | 2.300 mg/m <sup>3</sup> | Inhalatív              | 2h                   | patkány      | -                    | -            |
| adipinsav<br>124-04-9 /<br>204-673-3         | LD50        | 5560 mg/kg              | Oral                   | -                    | patkány      | OECD 401             | ECHA         |
| adipinsav<br>124-04-9 /<br>204-673-3         | LC0         | >7,7 mg/l               | Inhalatív              | 4h                   | patkány      | OECD 403             | ECHA         |

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáció, veszélyességi kategória 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szem irritáció, veszélyességi kategória 2

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverék/termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek az (EK) 1907/2006 és (EU) 2018/605 rendelet és az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelet értelmében.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1. Toxicitás****Toxicitás**

Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok.

**Akut mérgezést okoz halakban**

| Termék/anyag megnevezése<br>CAS-sz. / EK-sz. | Mérés típusa | Érték / Eredmény | Kitettség időtartama | Fajták              | Módszer/iránymutatás | Megjegyzés |
|----------------------------------------------|--------------|------------------|----------------------|---------------------|----------------------|------------|
| szulfamidsav<br>5329-14-6 / 226-218-8        | LC50         | 70,3 mg/l        | 96 h                 | Pimephales promelas | OECD 203             | ECHA       |
| nátrium-karbonát<br>497-19-8 / 207-838-8     | LC50         | 300 mg/l         | 96h                  | Lepomis macrochirus | -                    | -          |
| adipinsav<br>124-04-9 / 204-673-3            | LC0          | >1.000 mg/l      | 96h                  | Danio rerio         | -                    | ECHA       |

**Akut mérgezést okoz algákban**

LAUFEN Descaling  
Tabs Navia

| Termék/anyag<br>megnevezése<br>CAS-sz. / EK-sz. | Mérés típusa | Érték / Ered-<br>mény | Kitettség<br>időtartama | Fajták                               | Módszer/irány-<br>mutatás | Megjegyzés |
|-------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------|
| szulfamidsav<br>5329-14-6 / 226-<br>218-8       | ErC50        | 48 mg/l               | 72 h                    | Desmodesmus<br>subspicatus           | OECD 201                  | ECHA       |
| adipinsav<br>124-04-9 / 204-<br>673-3           | ErC50        | 59 mg/l               | 72h                     | Pseudokirchneri-<br>ella subcapitata | OECD 201                  | ECHA       |

**Akut rákos toxicitás**

| Termék/anyag<br>megnevezése<br>CAS-sz. / EK-sz. | Mérés típusa | Érték / Ered-<br>mény | Kitettség<br>időtartama | Fajták                | Módszer/irány-<br>mutatás | Megjegyzés |
|-------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|------------|
| szulfamidsav<br>5329-14-6 / 226-<br>218-8       | EC50         | 71,6 mg/l             | 48 h                    | Daphnia magna         | OECD 202                  | ECHA       |
| nátrium-karbonát<br>497-19-8 / 207-<br>838-8    | EC50         | 200-227 mg/l          | 48h                     | Ceriodaphnia<br>dubia | -                         | -          |
| adipinsav<br>124-04-9 / 204-<br>673-3           | LC50         | 46 mg/l               | 48h                     | Daphnia magna         | OECD 202                  | ECHA       |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincsenek adatok

**12.3. Bioakkumulációs képesség****Bioakkumulációs képesség**

Nincs elérhető információ

**12.4. A talajban való mobilitás****Mobilitás**

Nincs elérhető információ

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

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a REACH -rendelet 57. cikke / XIII. Melléklete szerint PBT vagy vPvB besorolásúak.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverék/termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek az (EK) 1907/2006 és (EU) 2018/605 rendelet és az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelet értelmében.

**12.7. Egyéb káros hatások****Egyéb káros hatások**

Ez a termék/keverék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet értelmében vett, az ózonréteget lebontó anyagokat.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Ártalmatlanítási szempontok**

Veszélyes hulladékként, a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

**Csomagolás**

Az üres tartályokat le kell adni helyi újrahasznosítás, visszanyerés vagy hulladékártalmatlanítás céljából.

Szenyezett csomagolás / fólia: A fel nem használt termékként kell megsemmisíteni.

| Hulladékkód | Hulladék leírása                        |
|-------------|-----------------------------------------|
| 20 01 29*   | veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer |

Kérjük, vegye figyelembe, hogy egy csillag melletti csillag (\*) jelöli, hogy VESZÉLYES HULLADÉK.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

UN 2967

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés****ADR/RID/ADN szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

SZULFAMIDSÁV

**IMDG szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

SULPHAMIC ACID

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)****Címke**

ADR/RID/ADN



8

**ADR/RID-osztály**

8

**ADR/RID-osztályozási kód**

C2

**ADR/RID veszélyesség azonosító száma**

80

**IMDG-osztály**

8

**IATA-osztály**

8

**ADN-osztály**

8

**ADN-osztályozási kód**

C2

**14.4. Csomagolási csoport**

III

**14.5. Környezeti veszélyek****Környezeti veszélyek**

A termék a következő, a környezetre veszélyes anyagokat tartalmazza:  
szulfamidsav

**IMDG tengeri szennyező anyag**

Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések****A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A vegyszerek kezelésekor be kell tartani a szokásos óvintézkedéseket.

**IMDG EmS**

F-A, S-B

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható.

**Egyéb****További információk, ADR-RID**

LQ: 5kg

EQ: E1

Közlekedési kategória (alagútkorlátozási kód): 3 (E)

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### EU előírások

648/2004/EK rendelet (mosószerek)

Összetevők a VII. Melléklet szerint: nem alkalmazható

1907/2006/EK rendelet (REACH)

A XIV. Melléklet szerinti engedélyhez kötött anyagok: Nem

A XVII. Melléklet szerinti anyagkorlátozások: Nem

A REACH jelöltlistáján (SVHC) szereplő anyagok: Nem

1272/2008/EK rendelet (CLP)

528/2012/EU rendelet (BPR)

Hatóanyagok: Nem alkalmazható.

(EU) 2019/1148 rendelet (robbanóanyagok)

Az I. melléklet szerinti korlátozott nyersanyag: Nem alkalmazható.

A II. Melléklet szerinti bejelentendő nyersanyagok: Nem alkalmazható.

2011/65/EU irányelv (ROHS 2)

A II. Melléklet szerinti anyagkorlátozások: Nem alkalmazható.

(EU) 2019/1021 (POP) rendelet

Tartós szerves szennyező anyagok: Nem

2012/18/EU irányelv (Seveso III)

Seveso-veszélyességi kategóriák: Nem alkalmazható.

#### Országos előírások

A vegyi anyagok kezelése során az országos és a helyi rendelkezéseket is figyelembe kell venni .

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre vonatkozóan nem történt biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Változások az előző verzióhoz képest

SZAKASZ 1.1 : Hozzáadás UFI - Unique Formular Identifier

#### Rövidítések

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CAS - Chemical Abstract Service  
CLP - Classification, Labelling and Packaging  
DMEL - Derived Minimum Effect Level  
DNEL - Derived no effect level  
EC50 - Half maximal effective concentration 50%  
GHS - Globally Harmonised System  
IATA - International Air Transport Association  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
LC50 - Lethal concentration 50%  
LD50 - Lethal dosis 50 %  
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance  
PEC - Predicted Environmental Concentration  
PNEC - predicted no effect concentration  
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC - Substance of very high concern  
vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

**Hivatkozásokat a legfontosabb szakirodalmi és adatforrásokhoz**

REACH regisztrációs dossziék  
ECHA C&L - Inventory  
A nyersanyagbeszállítók biztonsági adatlapjai

**Az osztályozás értékelési módszerei**

A keverékek osztályozása és az alkalmazott értékelési módszer az 1272/2008/EK rendelet [CLP] 9. cikke szerint:  
Egészségügyi veszélyek: Számítási módszer  
Környezeti veszélyek: Számítási módszer

**Mondat jelentése**

Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció, veszélyességi kategória 2  
Eye Irrit. 2 - Szem irritáció, veszélyességi kategória 2  
Aquatic Chronic 3 - Veszélyes a vízi környezetre - krónikus veszélyességi kategóriába 3  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk**

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendeletnek (REACH), beleértve a 2020/878/EU módosító rendeletet is.

**Gyártó megjegyzései**

Felelősségvállalási záradék: a fenti információk legjobb tudomásunk szerint helyesek. A cég nem vonható felelősségre az olyan károk miatt, amelyek a fenti termék kezelése vagy az azzal történt érintkezés miatt keletkeztek.