

## VLOSEPT

Felülvizsgálat dátuma: 01-11-2025

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

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: VLOSEPT

**1.2 Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és ellenjavallt felhasználásai**  
Tisztítószer film- és fotófeldolgozó gépek mosóvíztartályaihoz. Kizárólag professzionális felhasználók számára.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

SAMA Water Products BV

Archimedesstraat 12

NL-3316AB Dordrecht

Hollandia

Tel.: +31 78 6393790

Email: [info@samawaterproducts.com](mailto:info@samawaterproducts.com)

#### 1.4 Vészhelyzet telefon szám

Holland Nemzeti Mérgezés-ellenőrző Központ (NVIC), Tel.: +31 (0) 30 274 8888

Országos Méregközpont (Hungary), Tel.: +36 80 20 90 20 (24/7)

### 2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

|                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                                      | GHS05 Veszély |
| Bőrmarás, 1B. kategória H314: Súlyos bőr- és szemkárosodást okoz.<br>Súlyos szemkárosodás 1. kategória H318: Súlyos szemkárosodást okoz |               |

#### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint

A termék a CLP rendeletnek megfelelően van címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok:

|                                                                                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | GHS05 Veszély |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

| Jelzőszó               | Veszély        |                                                                                                                                   |
|------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veszélyességi mondatok | H314           | Súlyos bőr- és szemkárosodást okoz.                                                                                               |
| Óvintézkedés állítások | P280           | Viseljen védőkesztyűt (pl. butilgumi)/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt .                                                          |
|                        | P301+P330+P331 | LENYELÉS ESETÉN: Öblítse ki a száját. NE hánytasson.                                                                              |
|                        | P303+P361+P353 | BŐRRE (vagy hajra) KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal vegye le az összes szennyezett ruhadarabot. Öblítse le a bőrt vízzel vagy zuhanyozzon. |

## VLOSEPT

Felülvizsgálat dátuma: 01-11-2025

|                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok | P305+P351+P338+P310 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsét el kell távolítani, ha könnyen megoldható. Az öblítést folytatni kell. Azonnal hívjon MÉRGEZŐKÖZPONTOT vagy orvost. |
|                                     | P501                | A tartalom/edény ártalmatlanítása engedélyezett hulladékkezelő üzemben.                                                                                                                                            |

Veszélyes összetevők, amelyeket fel kell tüntetni a címkén:  
1310-58-3 Kálium-hidroxid

Bizonyos keverékek különleges címkézése  
Címkézés a 648/2004/EK rendelet szerint: (< 5 % foszfonátok)

### 3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan összetevőket, amelyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT) vagy nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) tekinthetők.

Szembe fröccsenő kis mennyiség visszafordíthatatlan szövetkárosodást és vakságot okozhat.  
A gőzök irritálhatják a szemet, a légzőrendszert és a bőrt.

### 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### 3.1 Keverékek

Kémiai jelleg: A következő anyagok oldata ártalmatlan adalékokkal.

| Veszélyes alkatrészek                                                                                            |                                                                                                            | Koncentráció |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS-szám: 1310-58-3<br>EK-szám: 215-181-3<br>Indexszám : 019-002-00-8<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119478136-33 | Kémiai név: Kálium- hidroxid                                                                               | 4,8%         |
|                                                                                                                  |  Met. Corr . 1, H290    |              |
|                                                                                                                  |  Akut toxicitás 4, H302 |              |
|                                                                                                                  |  Bőrmaró 1A , H314      |              |

A rövidítések magyarázatát lásd a 16. szakaszban.

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

|                                       |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Általános tanács:</b>              | Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell venni.                                                                                                                |
| <b>Belélegzés esetén:</b>             | Friss levegőre kell menni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, orvost kell hívni.                                                                                      |
| <b>Bőrrel való érintkezés esetén:</b> | Azonnal öblítse le bő vízzel legalább 15 percig. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.                                                               |
| <b>Szembe kerülés esetén:</b>         | Szembe kerülés esetén a kontaktlencsét el kell távolítani, és azonnal bő vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Orvosi ellátást kell kérni. |

## VLOSEPT

Felülvizsgálat dátuma: 01-11-2025

**Lenyelés esetén:** NE hánytasson. Öblítse ki a száját vízzel. Itasson kis mennyiségű vizet. Forduljon orvoshoz.

### 4.2 A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett módon

Tünetek: maró hatású

### 4.3 Azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás szükségességének jelzése

Kezelés: Szakértői tanácsért az orvosoknak a Mérgezési Információs Szolgálathoz kell fordulniuk.

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Vízszugár, Oltópor, Hab, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Alkalmatlan oltóanyag: Ne használjon tömör vízszugarat, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek tűzoltás közben : Fémekkel reagálva hidrogént fejleszt.

|                        |                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| Veszélyes égéstermékek | Szén- monoxid ,<br>Szén - dioxid (CO <sub>2</sub> ) |
|------------------------|-----------------------------------------------------|

### 5.3 Tűzoltóknak szóló tanácsok

|                                           |                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Különleges védőfelszerelés<br>tűzoltóknak | Tűz esetén viseljen önálló légzőkészüléket. |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|

|                     |                                                                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| További információk | A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni. Nem szabad a csatornába engedni. |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

### 6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

|                          |                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Személyes óvintézkedések | : Használjon személyi védőfelszerelést.<br>Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

|                                 |                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Környezetvédelmi óvintézkedések | : Kerülje a talajba való behatolást. Ne öblítse le felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatorna-rendszer. |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                      |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tisztítási módszerek | : Nedvszívó anyaggal (pl. ronggyal, gyapjúval) törölje fel. Inert nedvszívó anyaggal (pl. homokkal, szilikagéllal, savkötővel, univerzális kötőanyaggal, fűrészpórral) itassa fel. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4 Hivatkozás a következőkre: más szakaszok

Lásd a 8. és 13. szakaszt

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

## VLOSEPT

Felülvizsgálat dátuma: 01-11-2025

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Személyi védőfelszerelést kell viselni.  
Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést

Tanácsok a tűz és robbanás elleni védelemhez

Nincs szükség különleges tűzvédelmi intézkedésekre. A termék nem gyúlékony.

Higiéniai intézkedések

Ételektől és italoktól távol tartandó.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetetlenségeket is

Tárolóhelyekre és tartályokra vonatkozó követelmények

Szobahőmérsékleten, az eredeti csomagolásban tárolandó

További információk a tárolási körülményekről

Hőtől távol tartandó. Közvetlen napfénytől védve tartandó. A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Ajánlott tárolási hőmérséklet 5-25°C

Tanácsok a közös tároláshoz

: Ne tárolja savak közelében.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)

Különleges felhasználás(ok) : nincs

## 8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

| Alkatrészek      | CAS-szám  | Érték típusa (kitettség formája) | Szabályozási paraméterek | Alap |
|------------------|-----------|----------------------------------|--------------------------|------|
| Kálium- hidroxid | 1310-58-3 | WEL                              | 2 mg/m3                  | EBK  |

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) az 1907/2006/EK rendelet szerint:

| Anyag neve       | Végfelhasználás | Expozíciós útvonalak | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték               |
|------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------|---------------------|
| Kálium- hidroxid | Munkások        | Belélegzés           | Hosszú távú helyi hatások       | 1 mg/m <sup>3</sup> |

### 8.2 Expozíció-ellenőrzések

Mérnöki intézkedések

Győződjön meg arról, hogy a szemmosó állomások és a biztonsági zuhanyzók a munkaállomás közelében vannak.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem

|                                                                                     |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  | Oldalvédővel ellátott védőszemüveg az EN166 szabványnak megfelelően |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

Kézvédelem

|                                                                                     |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | A kiválasztott védőkesztyűknek meg kell felelniük az EU 89/686/EGK irányelvének és az abból származó EN 374 szabványnak. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## VLOSEPT

Felülvizsgálat dátuma: 01-11-2025

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Fröccsenés elleni védelem: eldobható nitril gumikesztyűk, pl. Dermatril (rétegvastagság: 0,11 mm), a KCL gyártmánya, vagy más gyártók kesztyűi, amelyek azonos védelmet nyújtanak. Hosszan tartó érintkezés: Nitril gumikesztyűk, pl. Camatril (>480 perc, rétegvastagság: 0,40 mm) vagy butil gumikesztyűk, pl. Butoject (>480 perc, rétegvastagság: 0,70 mm), a KCL gyártmánya, vagy más gyártók kesztyűi, amelyek azonos védelmet nyújtanak. |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Légzésvédelem: Általában nincs szükség személyi légzésvédő felszerelésre.

Védőintézkedések: Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Megjelenés                             | flyékony                              |
| Szín                                   | majdnem színtelen                     |
| Szag                                   | szinte szagtalan                      |
| Szagküszöbérték                        | nincs meghatározva                    |
| pH-érték                               | kb. 14 (20 °C)                        |
| Olvadáspont/fagyáspont                 | < -5 °C                               |
| Bomlási hőmérséklet                    | Nem alkalmazható                      |
| Forráspont/forrási tartomány           | kb. 100 °C,                           |
| Lobbanáspont                           | >100°C Módszer: ISO 2719              |
| Párolgási sebesség                     | Nincsenek elérhető adatok             |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz)            | Nem alkalmazható                      |
| Alsó robbanási határérték              | Nem alkalmazható                      |
| Felső robbanási határ                  | Nem alkalmazható                      |
| Gőznyomás                              | kb. 25 hPa (20 °C)                    |
| Gőzsűrűség                             | Nincsenek elérhető adatok             |
| Relatív sűrűség                        | kb. 1,12 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C-on |
| Vízben oldhatóság                      | minden arányban, 20 °C                |
| Megoszlási együttható: n- -oktanol/víz | Nem alkalmazható                      |
| Öngyulladás hőmérséklet                | Nincsenek elérhető adatok             |
| Dinamikus viszkozitás                  | kb. 3 mPa*s, ISO 3219                 |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok        | Nem áll rendelkezésre adat            |
| Oxidáló tulajdonságok                  | Nem áll rendelkezésre adat            |

### 9.2 Egyéb információk

Nincsenek elérhető adatok

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség

Normál használati körülmények között nem ismert veszélyes reakció.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

### 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Reakció savakkal. Lehetséges összeférhetetlenség lúgérzékeny anyagokkal.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nincsenek elérhető adatok

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Savak, ammóniumsók

## VLOSEPT

Felülvizsgálat dátuma: 01-11-2025

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem ésszerűen előre látható

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (termék)

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Akut orális toxicitás      | Akut toxicitás becslése: > 5000 mg/kg  |
| Akut belélegzési toxicitás | Akut toxicitás becslése: > 50 mg/l     |
| Akut dermális toxicitás    | Akut toxicitás becslése: > 15000 mg/kg |

Bőrkorrózió/bőrirritáció (termék)

Súlyos bőr- és szemkárosodást okoz. Számítási módszer.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (termék)

Súlyos bőr- és szemkárosodást okoz. Számítási módszer.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció (összetevők)

Kálium-hidroxid:

Laboratóriumi állatokon nem okozott túlérzékenységet. Tengerimalac

Csírsejt-mutagenitás (komponensek)

Kálium-hidroxid:

Genotoxicitás in vitro: A bakteriális vagy emlős sejt kultúrákon végzett vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatást.

Csírsejt-mutagenitás - Értékelés: Az állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás (összetevők)

Kálium-hidroxid:

Rákkeltő hatás - Értékelés: Nincsenek rendelkezésre álló adatok

Reprodukciós toxicitás (összetevők)

Kálium-hidroxid:

Reprodukciós toxicitás - Értékelés: Nincsenek rendelkezésre álló adatok

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (Kálium-hidroxid összetevő)

Az anyag vagy keverék nincs besorolva célszervi toxikusként, egyszeri expozíció esetén.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (Kálium-hidroxid összetevő)

Az anyag vagy keverék nincs besorolva célszervi toxikusként, ismételt expozíció esetén.

Aspirációs toxicitás (Kálium-hidroxid összetevő)

Nincsenek elérhető adatok

További információk:

Termék

Magáról a termékről nincsenek elérhető adatok.

## VLOSEPT

Felülvizsgálat dátuma: 01-11-2025

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 12.1 Toxicitás

Összetevők: Kálium-hidroxid

|                                                 |                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás hogy hal                              | LC50 (Gambusia affinis (szúnyoghal)): 80 mg/l,<br>Expozíciós idő: 96 óra<br>Teszt típusa: statikus teszt |
| Toxicitás daphniára és más vízi gerinctelenekre | elérhető adatok                                                                                          |
| Toxicitás hogy algák                            | elérhető adatok                                                                                          |

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

|                                      |                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Termék</b>                        |                                                                                                   |
| Biológiai lebonthatóság              | A biológiai lebonthatóság meghatározására szolgáló módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra. |
| Kémiai oxigénigény (KOI)             | kb. 300 mg/l, 1%-os oldat                                                                         |
| <b>Összetevők : Kálium- hidroxid</b> |                                                                                                   |
| Biológiai lebonthatóság              | A biológiai lebonthatóság meghatározására szolgáló módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra. |

#### 12.3 Bioakkumulációs potenciál

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Összetevők : Kálium- hidroxid</b> |                                       |
| Bioakkumuláció                       | Megjegyzések : Nem bioakkumulálódik . |

#### 12.4 A talajban való mobilitás

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Összetevők : Kálium- hidroxid</b> |                                 |
| Mobilitás                            | Megjegyzések : Mobil a talajban |

#### 12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

|                             |                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Termék:</b><br>Értékelés | bioakkumulatív és mérgezőnek (PBT), illetve nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatív (vPvB) tekinthetők a következő szinteken:<br>0,1% vagy magasabb . |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 12.6 Egyéb káros hatások (termék)

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| További ökológiai információk | Magáról a termékről nincsenek elérhető adatok. |
|-------------------------------|------------------------------------------------|

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

|                                                    |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                                             | A terméket az EWC (európai hulladékkód) számnak megfelelően ártalmatlanítsa.                                                |
| Szennyezett csomagolás                             | Az üres csomagolóanyagokat vigye el az újrahasznosító üzembe.                                                               |
| Hulladékkulcs a fel nem használt hulladékgyűjtőhöz | Európai Hulladékkatalógus (EWC) 070601                                                                                      |
| termék (csoport) hulladékkulcsa                    | HZVA hulladékanyag zsírokból, kenőanyagokból, szappanokból, mosószerekből, fertőtlenítőszerekből és személyi védőszerekből. |

## VLOSEPT

Felülvizsgálat dátuma: 01-11-2025

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

## 14.1 UN-szám

|                  |           |
|------------------|-----------|
| ADR, IMDG, IATA  | ENSZ 1814 |
| IMDG             | ENSZ 1814 |
| IATA (Teherautó) | ENSZ 1814 |

## 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| ADR              | Kálium-hidroxid oldat |
| IMDG             | Kálium-hidroxid oldat |
| IATA (Teherautó) | Kálium-hidroxid oldat |

## 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

|                                                                                                                                            |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>ADR</b><br><br><b>Osztály</b><br><b>Címke</b>          | <b>8 Maró hatású</b><br><b>8</b> |
| <b>IMDG, IATA</b><br><br><b>Osztály</b><br><b>Címke</b> | <b>8 Maró hatású</b><br><b>8</b> |

## 14.4 Csomagolási csoport

|                                               | ADR | IMDG   | IATA |
|-----------------------------------------------|-----|--------|------|
| Csomagolási csoport                           | II. | II.    | II.  |
| Osztályozási kód                              | C5  | -      | -    |
| Veszély azonosító száma                       | 80  | -      | -    |
| Címkék                                        | 8   | 8      | 8    |
| Alagútkorlátozási kód                         | E   | -      | -    |
| EmS -kód                                      | -   | FA, SB |      |
| Csomagolás oktatás (teher szállító repülőgép) | -   | -      | 855  |

## 14.5 Környezeti veszélyek

ADR

Környezetre veszélyes: nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag: nem

## 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

## VLOSEPT

Felülvizsgálat dátuma: 01-11-2025

Nem alkalmazható

### 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik a leszállított termékre

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

|                                                                                                                                                |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| engedélyezésére jelöltlista (59. cikk).                                                                                                        | Nem alkalmazható                                                                                               |
| 850/2004/EK rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról                                                            | Nem alkalmazható                                                                                               |
| Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek kezeléséről | Nem alkalmazható                                                                                               |
| III. szerves vegyületek                                                                                                                        | Megjegyzések: nincs, a 2010/75/EK irányelv a hulladékok korlátozásáról illékony szerves vegyületek kibocsátása |

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

Vegye figyelembe a 2000/39/EK irányelvet, amely létrehozta a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listáját.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Mentes

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

H290: Fémekre korrozív hatású lehet

H302: Lenyelve ártalmas

H314: Súlyos bőr- és szemkárosodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Akut tox. : Akut toxicitás

Met. Corr. : Fémekre korrozív hatású

Bőrmarás: Bőrmarás

ADN - Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról; ADR - Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról; AICS - Ausztrál Vegyi Anyagok Jegyzéke; ASTM - Amerikai Anyagvizsgáló Társaság; bw - Testtömeg; CLP - Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciós toxikus anyag;

DIN - Német Szabványügyi Intézet szabványa ; DSL - Belföldi Anyagok Jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EK-szám - Európai Közöségi szám; ECx - x%-os válasszal társított koncentráció; ELx - x%-os válasszal társított betöltési sebesség; EmS - Vészhelyzeti Ütemterv; ENCS - Létező és Új Vegyi Anyagok (Japán); ErCx - x%-os növekedési sebességgel társított koncentráció; GHS - Globálisan Harmonizált Rendszer; GLP - Jó Laboratóriumi Gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség; IBC -

## VLOSEPT

Felülvizsgálat dátuma: 01-11-2025

Veszélyes Vegyi Anyagokat Ömlesztetten Szállító Hajók Építésére és Felszerelésére vonatkozó Nemzetközi Szabvány; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke Kínában; IMDG - Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Áruk Tengerészeti Szállítása; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari Biztonsági és Egészségügyi Jog (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Koreai Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a tesztpopuláció 50%-ára; LD50 - Halálos dózis a tesztpopuláció 50%-ánál (medián halálos dózis); MARPOL - Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről; nos . - Másképp 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 terhelési ráta; NZloC - Új-zélandi vegyi anyagok jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési hivatal; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag; PICCS - Fülöp-szigeteki vegyi anyagok jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-aktivitás összefüggés; REACH - Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról; RID - A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Tajvani Vegyi Anyag Jegyzék; TRGS - Veszélyes Anyagok Műszaki Szabályzata; TSCA - Mérgező Anyagok Ellenőrzési Törvénye (Egyesült Államok); ENSZ - Egyesült Nemzetek Szervezete; vPvB - Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

### További információk

A keverékek osztályozása és az osztályozás levezetésére használt eljárás az 1272/2008/EK rendelet szerint.

Bőrmaró 1B, H314 : Számítási módszer

Szemirritáció 1, H318 : Számítási módszer

A biztonsági adatlapon szereplő információk a kiadás időpontjában legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint helyesek. A megadott információk kizárólag útmutatóként szolgálnak a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi előírásnak. Az információk csak a megnevezett konkrét anyagra vonatkoznak, és nem feltétlenül érvényesek az ilyen anyag más anyagokkal kombinálva vagy bármilyen folyamatban történő felhasználására, kivéve, ha a szövegben másképp van feltüntetve.