

KIT BIZTONSÁGI ADATLAP



Készlet Termék neve Lyphocheck Urine Metals Control

Készlet Katalógusszám(ok) 402X

Felülvizsgálat dátuma 11-jún.-2021

A készlet tartalma

| Katalógusszám(ok) | Termék neve |
|-------------------|--|
| 400 | Lyphocheck Urine Metals Control, Level 1 |
| 405 | Lyphocheck Urine Metals Control, Level 2 |



BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült:
(EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

Felülvizsgálat dátuma 11-jún.-2021

Előző átdolgozás
dátuma

18-szept.-2020

Átdolgozás száma 1

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve Lyphochek Urine Metals Control, Level 1

Katalógusszám(ok) 400

Pure substance/mixture Mixture

Tartalom: Triklórecetsav

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

Javasolt felhasználás In vitro diagnostic

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalati Központ
Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Gyártó
Bio-Rad Laboratories Inc.
9500 Jeronimo Road
Irvine, California 92618
USA

Jogi személy / Kapcsolattartó címe
Bio-Rad Hungary
Futo utca 47-53.
HU-1082 Budapest
Magyarország

További információkért forduljon

Műszaki szolgálat
36 1 459 6100
vevoszolgalat@bio-rad.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

24 órás segélyhívó telefonszám CHEMTREC Magyarország: 36-18088425

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (EK) szabályzat

| | |
|--|-----------------------|
| Bőrmarás/bőrirritáció | 2. kategória - (H315) |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | 2. kategória - (H319) |
| Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) | 3. kategória - (H335) |
| Krónikus vízi toxicitás | 3. kategória - (H412) |

2.2. Címkézési elemek

Tartalom: Triklórecetsav



Jelzőszó
Figyelmeztetés

Veszélyre utaló mondatok

H315 – Bőrirritáló hatású
H319 – Súlyos szemirritációt okoz
H335 – Légúti irritációt okozhat
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P261 – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését
P264 – A használatot követően az arcot, kezét és a kitett bőrt alaposan meg kell mosni
P312 – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz
P403 + P233 – Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó
P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

2.3. Egyéb veszélyek

Ártalmas a vízi élővilágra. Az emberi vizeletből származó összetevőket tartalmaz.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

| Kémiai név | EK-szám | CAS sz | Tömeg% | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | REACH törzskönyvi szám |
|--|-----------|------------|--------------|---|----------------------------|
| Triklórecetsav | 200-927-2 | 76-03-9 | 1 - 2.5 | Skin Corr. 1A (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Fenol | 203-632-7 | 108-95-2 | 0.3 - 0.999 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 2 (H411) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Nátrium-fluorid | 231-667-8 | 7681-49-4 | 0.1 - 0.299 | Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Cink-szulfát (mono-, hexa- és heptahidrát) | - | 7446-19-7 | 0.01 - 0.099 | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate | - | 10048-95-0 | 0.01 - 0.099 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Carc. 1A (H350) | Nem áll rendelkezésre adat |

| | | | | | |
|---|-----------|------------|--------------|--|----------------------------|
| Selenium dioxide | 231-194-7 | 7446-08-4 | 0.001 - 0.01 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Higany(II)-klorid | 231-299-8 | 7487-94-7 | 0.001 - 0.01 | Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Aluminum nitrate nonahydrate | - | 7784-27-2 | 0.001 - 0.01 | Nem áll rendelkezésre adat | Nem áll rendelkezésre adat |
| Thallium(I) acetate | 209-257-5 | 563-68-8 | < 0.001 | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 2 (H330) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Pentaklórfenol | 201-778-6 | 87-86-5 | < 0.001 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Lead chloride (PbCl ₂) | 231-845-5 | 7758-95-4 | < 0.001 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Repr. 1A (H360Df) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate | - | 10026-24-1 | < 0.001 | Nem áll rendelkezésre adat | Nem áll rendelkezésre adat |
| Kadmium-klorid | 233-296-7 | 10108-64-2 | < 0.001 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H330) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Repr. 1B (H360FD) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybutanedioato(4-)-O1,O2:O3,O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer | - | 28300-74-5 | < 0.001 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411) | Nem áll rendelkezésre adat |

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak. Az emberi vizeletből származó összetevőket tartalmaz.

Belélegzés

Vigye friss levegőre. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés

Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Tartsa a szemet nagyra

| | |
|---|--|
| | nyitva az öblítés közben. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz. Tilos az érintett terület dörzsölése. |
| Bőrrel való érintkezés | Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel legalább 15 percig. Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz. |
| Lenyelés | TILOS hánytatni. Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. Hívjon orvost. |
| Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára | Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Viseljen egyéni védőruházatot (lásd 8. szakasz). |

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

| | |
|----------------|--|
| Tünetek | A szemek vörösségét és könnyezését okozhatja. Égető érzés. |
|----------------|--|

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

| | |
|------------------------------|--|
| Az orvosok figyelmébe | Emberi forrásanyagot és / vagy potenciálisan fertőző összetevőket tartalmaz. |
|------------------------------|--|

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

| | |
|------------------------------|--|
| Megfelelő oltóanyagok | Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket. |
| Alkalmatlan oltóanyag | Nem áll rendelkezésre információ. |

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| | |
|---|---------------|
| Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek | Nincs ismert. |
|---|---------------|

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

| | |
|---|---|
| Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak | A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést. |
|---|---|

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

| | |
|---------------------------------|--|
| Személyes óvintézkedések | Biztosítson megfelelő szellőztetést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. |
| Egyéb információk | Lásd a 7. és 8. szakaszokban részletezett védőintézkedéseket. |
| Vészhelyzeti beavatkozók | Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet. |

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

| | |
|--|--|
| Környezetvédelmi óvintézkedések | Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető. |
|--|--|

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

| | |
|--|---|
| Elhatárolási módszerek | Ne engedje, hogy bármilyen csatornába, a földre vagy bármilyen víztömegbe jusson. |
| Feltisztítási módszerek | Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet. Felhasználás: Fertőtlenítőszer. |
| Másodlagos veszélyek megelőzése | A környezetvédelmi előírások tiszteltetben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg. |

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok**

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülje a gőz vagy pára belélegzését. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Általános higiéniai szempontok

Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Kövesse az egyetemes és a szokásos óvintézkedéseket a potenciálisan fertőző anyagok kezelésére.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Tárolási körülmények**

Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Tárolja a termék és a címke utasításainak megfelelően.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**Azonosított felhasználások**

Kockázatkezelési módszerek (RMM) Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Expozíciós határértékek**

| Kémiai név | Európai Unió | Egyesült Királyság | Franciaország | Spanyolország | Németország |
|--|--|--|--|---|--|
| Triklórecetsav 76-03-9 | - | - | TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 6.8 mg/m ³ | TWA: 0.2 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ |
| Fenol 108-95-2 | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ * | TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ Sk* | TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 15.6 mg/m ³ * | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ vía dérmica* | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ H* |
| Nátrium-fluorid 7681-49-4 | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ |
| Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0 | TWA: 0.01 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | - | TWA: 0.01 mg/m ³ | - |
| Selenium dioxide 7446-08-4 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ |
| Higany(II)-klorid 7487-94-7 | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ |
| Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2 | - | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | - |
| Thallium(I) acetate 563-68-8 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ Sk* | - | TWA: 0.1 mg/m ³ vía dérmica* | - |
| Pentaklórfenol | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | H* |

| | | | | | |
|---|---|--|--|---|--|
| 87-86-5 | | | * | vía dérmica* | |
| Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4 | - | TWA: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.15 mg/m ³ | - |
| Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | - | TWA: 0.02 mg/m ³ | - |
| Kadmium-klorid 10108-64-2 | TWA: 0.001 mg/m ³ | TWA: 0.025 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³ | - |
| Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybutanedioato(4-)-O1,O2:O3, O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer 28300-74-5 | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | - |
| Kémiai név | Olaszország | Portugália | Hollandia | Finnország | Dánia |
| Triklórecetsav 76-03-9 | - | TWA: 1 ppm | - | - | TWA: 1 mg/m ³ |
| Fenol 108-95-2 | TWA: 2 ppm TWA: 8.0 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ pelle* | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ P* | TWA: 8 mg/m ³ H* | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ iho* | TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ H* |
| Nátrium-fluorid 7681-49-4 | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ | - | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ |
| Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0 | - | TWA: 0.01 mg/m ³ | TWA: 0.0028 mg/m ³ | TWA: 0.01 ppm | TWA: 0.01 mg/m ³ |
| Selenium dioxide 7446-08-4 | - | TWA: 0.2 mg/m ³ | - | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| Higany(II)-klorid 7487-94-7 | TWA: 0.02 mg/m ³ pelle* | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ iho* | TWA: 0.02 mg/m ³ H* |
| Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2 | - | TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ |
| Thallium(I) acetate 563-68-8 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | - | TWA: 0.1 mg/m ³ iho* | TWA: 0.1 mg/m ³ H* |
| Pentaklórfenol 87-86-5 | - | TWA: 0.5 mg/m ³ P* | - | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ iho* | TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ H* |
| Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4 | TWA: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ |
| Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1 | - | TWA: 0.02 mg/m ³ | - | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.01 mg/m ³ |
| Kadmium-klorid 10108-64-2 | - | TWA: 0.002 mg/m ³ | TWA: 0.004 mg/m ³ | TWA: 0.004 mg/m ³ | TWA: 0.005 mg/m ³ |
| Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybutanedioato(4-)-O1,O2:O3, O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer 28300-74-5 | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Kémiai név | Ausztria | Svájc | Lengyelország | Norvégia | Írország |
| Triklórecetsav 76-03-9 | TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³ | STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 0.75 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 2.25 ppm STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 0.5 ppm STEL: 1.5 ppm |
| Fenol 108-95-2 | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL 4 ppm STEL 16 mg/m ³ H* | TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 19 mg/m ³ H* | STEL: 16 mg/m ³ TWA: 7.8 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 12 mg/m ³ H* | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ Sk* |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| Nátrium-fluorid 7681-49-4 | - | - | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.5 mg/m ³ |
| Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ H* | TWA: 0.01 mg/m ³ | TWA: 0.01 mg/m ³ STEL: 0.03 mg/m ³ | TWA: 0.01 mg/m ³ STEL: 0.03 mg/m ³ |
| Selenium dioxide 7446-08-4 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.16 mg/m ³ H* | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Higany(II)-klorid 7487-94-7 | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL 0.08 mg/m ³ H* | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.16 mg/m ³ H* | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³ |
| Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2 | - | TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ |
| Thallium(I) acetate 563-68-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ H* | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³ Sk* |
| Pentaklórfenol 87-86-5 | H* | TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ H* | STEL: 1.5 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.05 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 0.15 ppm STEL: 1.5 mg/m ³ H* | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ Sk* |
| Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.8 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.45 mg/m ³ |
| Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1 | H* | TWA: 0.05 mg/m ³ H* | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Kadmium-klorid 10108-64-2 | - | TWA: 0.015 mg/m ³ TWA: 0.004 mg/m ³ H* | TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³ STEL: 0.03 mg/m ³ STEL: 0.006 mg/m ³ |
| Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybutanedioato(4-)-O1,O2:O3, O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer 28300-74-5 | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL 1.5 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ |

Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek

| Kémiai név | Európai Unió | Egyesült Királyság | Franciaország | Spanyolország | Németország |
|---|--------------|--------------------|---|---|--|
| Fenol 108-95-2 | - | - | 250 mg/g creatinine - urine (Total Phenol) - end of shift | 120 mg/g Creatinine - urine () - end of shift | 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol (after hydrolysis)) - end of shift |
| Nátrium-fluorid 7681-49-4 | - | - | 3 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - beginning of shift 10 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - end of shift | | 7.0 mg/g Creatinine - urine (Fluoride) - end of shift 4.0 mg/g Creatinine - urine (Fluoride) - before beginning of next shift |
| Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0 | - | - | 0.05 mg/g creatinine - urine (Metabolites of inorganic Arsenic) - end of workweek | | |
| Higany(II)-klorid 7487-94-7 | - | - | 0.015 mg/L - blood (Total inorganic Mercury) - end of shift at end of workweek | | 25 µg/g Creatinine - urine (Mercury) - no restriction |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | | | 0.050 mg/g creatinine - urine (Total inorganic Mercury) - prior to shift | | |
| Pentaklórfenol 87-86-5 | - | - | 5 mg/L - plasma (Free Pentachlorophenol) - end of shift 2 mg/g creatinine - urine (Total Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek | 2 mg/g Creatinine - urine (total pentachlorophenol) - start of last shift of workweek 5 mg/L - plasma (Free pentachlorophenol) - end of shift | |
| Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4 | - | - | 400 µg/L - blood (Lead) - 300 µg/L - blood (Lead) - 200 µg/L - blood (Lead) - 100 µg/L - blood (Lead) - | | |
| Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1 | - | - | 0.015 mg/L - urine (Cobalt) - end of shift at end of workweek 0.001 mg/L - blood (Cobalt) - end of shift at end of workweek | | |
| Kadmium-klorid 10108-64-2 | - | - | 0.005 mg/g creatinine - urine (Cadmium) - not critical 0.005 mg/L - blood (Cadmium) - not critical | | |
| Kémiai név | Olaszország | Portugália | Hollandia | Finnország | Dánia |
| Fenol 108-95-2 | - | - | - | 1.3 mmol/L - urine (Total phenol) - after the shift | |
| Kémiai név | Ausztria | Svájc | Lengyelország | Norvégia | Írország |
| Fenol 108-95-2 | - | 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) - end of shift | - | - | 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift |
| Nátrium-fluorid 7681-49-4 | 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of the shift | | - | - | 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of shift |
| Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0 | 3.2 million/µL Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 4000 Leukocytes/µL | | - | - | - |

| | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|
| | - red and white blood count () - not provided 13000 Leukocytes/ μ L - red and white blood count () - not provided 10 g/dL Hemoglobin - red and white blood count () - not provided 12 g/dL Hemoglobin - red and white blood count () - not provided 30 % Hematocrit - red and white blood count () - not provided 35 % Hematocrit - red and white blood count () - not provided 50 μ g/L - urine () - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift | | | | |
| Higany(II)-klorid 7487-94-7 | 25 μ g/g Creatinine - urine () - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift | | - | - | - |
| Pentaklórfenol 87-86-5 | - | | - | - | 2 mg/g Creatinine - urine (total Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek |
| Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4 | 120 μ g/100 mL RBC Erythropoietic protoporphyria - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 30 μ g/100 mL blood Lead - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 3.8 million/ μ L Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided | | - | - | - |

| | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|
| | raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 10 mg/L - urine (.delta.-Aminolevulinic acid) - not provided 3.2 million/ μ L Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 10 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 30 % Hematocrit - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 6 mg/L - urine (.delta.-Aminolevulinic acid) - not provided | | | | |
| Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1 | 10 μ g/L - urine (spontaneous urine) - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift - () - | | - | - | - |
| Kadmium-klorid 10108-64-2 | 2.5 μ g/g Creatinine - urine (N-Acetylglucosaminidase) - not provided - () - | | - | - | 2 μ g/g Creatinine - urine (Cadmium) - not critical |

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ.

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés

Szem - /arcvédelem Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget).

Kézvédelem Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Tömören záró kesztyűt.

Bőr és testvédelem Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelme Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határértéket túllépi vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és

evakuálásra.

Általános higiéniai szempontok Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Kövesse az egyetemes és a szokásos óvintézkedéseket a potenciálisan fertőző anyagok kezelésére.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Nem áll rendelkezésre információ.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| Physical state | Solid |
| Külső jellemzők | liofilizált por vagy sütemény |
| Szín | sárga |
| Szag | Enyhe. |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre információ |

| <u>Tulajdonság</u> | <u>Értékek</u> | <u>Megjegyzések • Módszer</u> |
|--|----------------------------|-------------------------------|
| pH | 4.9-5.1 | |
| pH (vizes oldat) | | |
| Olvadáspont / fagyáspont | No data available | Nincs ismert |
| Forráspont / forrásponttartomány | No data available | Nincs ismert |
| Lobbanáspont | No data available | Nincs ismert |
| Párolgási sebesség | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázalmazállapot) | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Gyúlékonyság limitje levegőben | | Nincs ismert |
| Felső gyulladási vagy robbanási határok: | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Alsó gyulladási vagy robbanási határok | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Relatív sűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Vízdoldhatóság | Vízben oldható | |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Megoszlási hányados | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Öngyulladási hőmérséklet | No data available | Nincs ismert |
| Bomlási hőmérséklet | | Nincs ismert |
| Kinematikai viszkozitás | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Dinamikus viszkozitás | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem alkalmazható | |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem alkalmazható | |

9.2. Egyéb információk

| | |
|-----------------|------------------|
| Lágyuláspont | Nem alkalmazható |
| Molekulásúly | Nem alkalmazható |
| VOC Content (%) | Not applicable |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai behatásra Nincs.
 Érzékenység sztatikus kisülésre Nincs.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Erős savak. Erős bázisok. Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ****A termék ismertetése**

Belégzés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A légutak irritációját okozhatja.

Szembe kerülés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Szemizgató hatású. (az összetevők alapján). Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrrel való érintkezés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Bőrirritáló hatású. (az összetevők alapján).

Lenyelés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek Pír. A szemek vörösességét és könnyezését okozhatja.

Toxicitási számértékek**Akut toxicitás****A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt**

ATEmix (orális) 5,194.10 mg/kg
 ATEmix (dermális) 31,690.50 mg/kg
 ATEmix (belégzés-por/köd) 37.60 mg/l

A termék ismertetése**Component Information**

| Kémiai név | Orális LD50 | Dermális LD50 | Belégzés LC50 |
|----------------|----------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Triklórecetsav | = 3320 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | |
| Fenol | = 340 mg/kg (Rat) | = 630 mg/kg (Rabbit) | = 316 mg/m ³ (Rat) 4 h |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | = 317 mg/kg (Rat) | | |
| Nátrium-fluorid | = 52 mg/kg (Rat) | = 175 mg/kg (Rat) | |
| Selenium dioxide | = 48 mg/kg (Rat) = 68.1 mg/kg (Rat) | = 4 mg/kg (Rabbit) | |
| Higany(II)-klorid | = 1 mg/kg (Rat) | = 41 mg/kg (Rabbit) = 41 mg/kg (Rat) | |
| Thallium(I) acetate | = 41.3 mg/kg (Rat) | | |
| Pentaklórfenol | = 27 mg/kg (Rat) | = 40 mg/kg (Rabbit) = 26 mg/kg (Rat) | |
| Lead chloride (PbCl ₂) | > 1947 mg/kg (Rat) | | |
| Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate | = 582 mg/kg (Rat) | | |
| Kadmium-klorid | = 88 mg/kg (Rat) | | |
| Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybutanedi oato(4-)-O1,O2:O3,O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer | = 115 mg/kg (Rat) | | |

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**Bőrmarás/bőrirritáció** Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Bőrizgató hatású.

A termék ismertetése

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Súlyos szemirritációt okoz.

A termék ismertetése

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

A termék ismertetése

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek. Az alábbi táblázatban található a listán mutagénként szereplő relevánsnak tekintett tiltó küszöbérték feletti koncentrációban jelenlévő összetevők.

A termék ismertetése

| Kémiai név | Európai Unió |
|-------------------|--------------|
| Fenol | Muta. 2 |
| Higany(II)-klorid | Muta. 2 |
| Kadmium-klorid | Muta. 1B |

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

Az alábbi táblázat jelzi, hogy valamelyik hatóság rákkeltőként szerepelteti-e valamelyik összetevőt.

A termék ismertetése

| Kémiai név | Európai Unió |
|--|--------------|
| Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate | Carc. 1A |
| Pentaklórfenol | Carc. 2 |
| Kadmium-klorid | Carc. 1B |

Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

Az alábbi táblázatban található a listán reprodukciós toxiként szereplő relevánsnak tekintett tiltó küszöbérték feletti koncentrációban jelenlévő összetevők.

| Kémiai név | Európai Unió |
|------------------------------------|--------------|
| Higany(II)-klorid | Repr. 2 |
| Lead chloride (PbCl ₂) | Repr. 1A |

| | |
|----------------|----------|
| Kadmium-klorid | Repr. 1B |
|----------------|----------|

A termék ismertetése

STOT - egyetlen expozíció Légúti irritációt okozhat.

A termék ismertetése

STOT - ismétlődő expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

A termék ismertetése

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ismeretlen vízi toxicitás ? % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

| A termék ismertetése | | | | |
|----------------------|---|---|-------------------------------|--|
| Kémiai név | Algák/vízi növények | Hal | Toxicitás mikroorganizmusokra | Rákok |
| Fenol | EC50: 0.0188 - 0.1044mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 187 - 279mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =46.42mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: 11.9 - 25.3mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 11.9 - 50.5mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 20.5 - 25.6mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 23.4 - 36.6mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: 33.9 - 43.3mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: 34.09 - 47.64mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 4.23 - 7.49mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 5.0 - 12.0mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 5.449 - 6.789mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 7.5 - 14mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.00175mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =11.5mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =13.5mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =27.8mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: =31mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =32mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | EC50: 10.2 - 15.5mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 4.24 - 10.7mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Nátrium-fluorid | EC50: =272mg/L (96h, | LC50: 38 - 68mg/L (96h, | - | EC50: =338mg/L (48h, |

| | | | | |
|-------------------|--|--|---|---|
| | Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =850mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | Oncorhynchus mykiss) LC50: =180mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =830mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >530mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | | Daphnia magna) EC50: =98mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Higany(II)-klorid | - | LC50: 0.014 - 0.019mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.02 - 0.26mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: 0.096 - 0.133mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.1 - 0.182mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 0.13 - 0.19mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 5.933 - 10.34mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =0.041mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =0.155mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =0.4mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =4.425mg/L (96h, Cyprinus carpio) | - | EC50: =0.0015mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: >0.012mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Pentaklórfenol | EC50: 0.005 - 0.3mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =0.1mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =0.183mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: 0.031 - 0.038mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.079 - 0.187mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 0.102 - 0.128mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.103 - 0.129mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.11 - 0.49mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 0.170 - 0.3mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: =0.36mg/L (96h, Poecilia reticulata) | - | EC50: 0.138 - 0.307mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Kadmium-klorid | EC50: =3.7mg/L (96h, Chlorella vulgaris) | LC50: =0.0409mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | EC50: 0.012 - 0.054mg/L (48h, Daphnia magna) |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

Tájékoztatás az összetevőkről

| Kémiai név | Megoszlási hányados |
|------------|---------------------|
| Fenol | 1.5 |

| | |
|----------------|------|
| Pentaklórfenol | 5.01 |
|----------------|------|

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre információ.

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

| Kémiai név | PBT- és vPvB-értékelés |
|--|---|
| Triklórecetsav | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| Fenol | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| Nátrium-fluorid | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó |
| Cink-szulfát (mono-, hexa- és heptahidrát) | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| Selenium dioxide | A PBT-értékelés nem alkalmazandó |
| Aluminum nitrate nonahydrate | A PBT-értékelés nem alkalmazandó |
| Lead chloride (PbCl ₂) | A PBT-értékelés nem alkalmazandó |
| Kadmium-klorid | A PBT-értékelés nem alkalmazandó |

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

| Kémiai név | EU - Endocrine Disruptors Candidate List | EU - Endocrine Disruptors - Evaluated Substances |
|----------------|--|--|
| Pentaklórfenol | Group III Chemical | - |

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

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.

Szennyezett csomagolás Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**IMDG**

- 14.1 UN number or ID number Not regulated
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva
- 14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
- 14.5 Tengeri szennyező Nem alkalmazható
- 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára Nincs
- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nem áll rendelkezésre információ

RID

| | |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-szám | Nincsen szabályozva |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nincsen szabályozva |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nincsen szabályozva |
| 14.4 Csomagolási csoport | Nincsen szabályozva |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Nem alkalmazható |
| 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára | |
| Különleges rendelkezések | Nincs |

ADR

| | |
|---|---------------------|
| 14.1 UN number or ID number | Nincsen szabályozva |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nincsen szabályozva |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nincsen szabályozva |
| 14.4 Csomagolási csoport | Nincsen szabályozva |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Nem alkalmazható |
| 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára | |
| Különleges rendelkezések | Nincs |

IATA

| | |
|---|---------------------|
| 14.1 UN number or ID number | Not regulated |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nincsen szabályozva |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nincsen szabályozva |
| 14.4 Csomagolási csoport | Nincsen szabályozva |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Nem alkalmazható |
| 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára | |
| Különleges rendelkezések | Nincs |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Országos rendeletek****Franciaország****Foglalkozási betegségek (R-463-3, Franciaország)**

| Kémiai név | Francia RG-szám | Cím |
|---|-----------------|-----|
| Fenol 108-95-2 | RG 14 | - |
| Nátrium-fluorid 7681-49-4 | RG 32 | - |
| Selenium dioxide 7446-08-4 | RG 75 | - |
| Higany(II)-klorid 7487-94-7 | RG 2 | - |
| Pentaklórfenol 87-86-5 | RG 14 | - |
| Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4 | RG 1 | - |
| Kadmium-klorid 10108-64-2 | RG 61 | - |

Németország

Vízveszélyességi osztály (WGK) enyhén veszélyes vizekre (WGK 1)

Európai Unió

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

Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet)

| Kémiai név | A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag | A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles |
|-----------------------------|--|--|
| Pentaklórfenol - 87-86-5 | 22. | |
| Kadmium-klorid - 10108-64-2 | 72. 28. 29. 30. | |

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Export bejelentési előírások

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeket az (EK) 649/2012 európai parlamenti és tanácsi rendelet szabályoz, a veszélyes vegyszerek exortja és importja vonatkozásában

| Kémiai név | Európai export/import korlátozások az (EK) 689/2008 szerint - Melléklet száma |
|--------------------------|---|
| Pentaklórfenol - 87-86-5 | I.1 I.3 |

Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009 Nem alkalmazható

Nemzetközi jegyzékek

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági jelentés

Nem áll rendelkezésre információ

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása****A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege**

EUH032 – Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek

H300 – Lenyelve halálos

H301 – Lenyelve mérgező

H302 – Lenyelve ártalmas

H311 – Bőrrel érintkezve mérgező

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H315 – Bőrirritáló hatású

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

H330 – Belélegezve halálos

H331 – Belélegezve mérgező

H332 – Belélegezve ártalmas

H335 – Légúti irritációt okozhat

H340 – Genetikai károsodást okozhat

H341 – Feltehetően genetikai károsodást okoz

H350 – Rákot okozhat

H351 – Feltehetően rákot okoz

H360Df – Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet

H360FD – Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket

H361f – Feltehetően károsítja a termékenységet

H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H401 – Mérgező a vízi élővilágra
H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Jelmagyarázat

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

TWA (időszűzött TWA (időszűzött átlag) STEL STEL (Rövid távú expozíciós határ)
átlag)
Plafon Maximális határérték * Bőr megjelölés

| Besorolási eljárás | |
|--|---------------------|
| Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Alkalmazott módszer |
| Akut orális toxicitás | Számítási módszer |
| Akut dermális toxicitás | Számítási módszer |
| Akut belélegzési toxicitás - gáz | Számítási módszer |
| Akut belélegzési toxicitás - gőz | Számítási módszer |
| Akut belélegzési toxicitás - por/köd | Számítási módszer |
| Bőrmarás/bőrirritáció | Számítási módszer |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Számítási módszer |
| Légzőszervi szenzibilizáció | Számítási módszer |
| Bőrszenzibilizáció | Számítási módszer |
| Mutagenitás | Számítási módszer |
| Rákkeltő hatás | Számítási módszer |
| Reprodukciós toxicitás | Számítási módszer |
| STOT - ismétlődő expozíció | Számítási módszer |
| Akut vízi toxicitás | Számítási módszer |
| Krónikus vízi toxicitás | Számítási módszer |
| Aspirációs veszély | Számítási módszer |
| Ózon | Számítási módszer |

A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa
Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)
EPA (Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége)
Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekéről szóló szövetségi törvénye
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok
Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)
Veszélyes anyagok adatbázisa
Egységes nemzetközi kémiai információk adatbázisa (IUCLID)
Japán GHS besorolás
Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Országos toxikológiai program (NTP)
Új Zéland kémiai osztályozási és információk adatbázisa (CCID)
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információk adatkészlete
RTECS (Vegyi anyagok toxikus hatásainak katalógusa)
Egészségügyi Világszervezet

Készítette

Bio-Rad Laboratorium, Környezetvédelem, Egészségvédelem, Munkabiztonság

Felülvizsgálat dátuma

11-jún.-2021

A felülvizsgálat oka

Jelentős változások a biztonsági adatlap (SDS) minden részében. Az összes rész felülvizsgálata

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

A biztonsági adatlap vége

Felülvizsgálat dátuma 11-jún.-2021

Előző átdolgozás dátuma

18-szept.-2020

Átdolgozás száma 1

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve Lyphocheck Urine Metals Control, Level 2

Katalógusszám(ok) 405

Pure substance/mixture Mixture

Tartalom: Triklórecetsav, Fenol

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

Javasolt felhasználás In vitro diagnostic

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalati Központ
Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Gyártó
Bio-Rad Laboratories Inc.
9500 Jeronimo Road
Irvine, California 92618
USA

Jogi személy / Kapcsolattartó címe
Bio-Rad Hungary
Futo utca 47-53.
HU-1082 Budapest
Magyarország

További információkért forduljon

Műszaki szolgálat 36 1 459 6100
vevoszolgalat@bio-rad.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

24 órás segélyhívó telefonszám CHEMTREC Magyarország: 36-18088425

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (EK) szabályzat

| | |
|---|-----------------------|
| Akut toxicitás – szájon át | 4. kategória - (H302) |
| Bőrmarás/bőrirritáció | 2. kategória - (H315) |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | 1. kategória - (H318) |
| Csírasejt-mutagenitás | 2. kategória - (H341) |
| Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) | 3. kategória - (H335) |
| Krónikus vízi toxicitás | 2. kategória - (H411) |

2.2. Címkézési elemek

Tartalom: Triklórecetsav, Fenol



Jelzőszó
Veszély

Veszélyre utaló mondatok

H302 – Lenyelve ártalmas
H315 – Bőrirritáló hatású
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz
H335 – Légúti irritációt okozhat
H341 – Feltehetően genetikai károsodást okoz
H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P264 – A használatot követően az arcot, kezét és a kitett bőrt alaposan meg kell mosni
P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz
P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

2.3. Egyéb veszélyek

Mérgező a vízi élővilágra. Az emberi vizeletből származó összetevőket tartalmaz.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

| Kémiai név | EK-szám | CAS sz | Tömeg% | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | REACH törzskönyvi szám |
|--|-----------|------------|--------------|---|----------------------------|
| Triklórecetsav | 200-927-2 | 76-03-9 | 2.5 - 5 | Skin Corr. 1A (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Fenol | 203-632-7 | 108-95-2 | 1 - 2.5 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 2 (H411) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Nátrium-fluorid | 231-667-8 | 7681-49-4 | 0.3 - 0.999 | Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Cink-szulfát (mono-, hexa- és heptahidrát) | - | 7446-19-7 | 0.01 - 0.099 | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate | - | 10048-95-0 | 0.01 - 0.099 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nem áll rendelkezésre adat |

| | | | | | |
|---|-----------|------------|--------------|--|----------------------------|
| | | | | Carc. 1A (H350) | |
| Selenium dioxide | 231-194-7 | 7446-08-4 | 0.001 - 0.01 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Thallium(I) acetate | 209-257-5 | 563-68-8 | 0.001 - 0.01 | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 2 (H330) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Higany(II)-klorid | 231-299-8 | 7487-94-7 | 0.001 - 0.01 | Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Lead chloride (PbCl ₂) | 231-845-5 | 7758-95-4 | 0.001 - 0.01 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Repr. 1A (H360Df) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Copper(2+) chloride dihydrate | - | 10125-13-0 | 0.001 - 0.01 | Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Aluminum nitrate nonahydrate | - | 7784-27-2 | 0.001 - 0.01 | Nem áll rendelkezésre adat | Nem áll rendelkezésre adat |
| Pentaklórfenol | 201-778-6 | 87-86-5 | < 0.001 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Nickel(II) sulfate hexahydrate (1:1:6) | - | 10101-97-0 | < 0.001 | Nem áll rendelkezésre adat | Nem áll rendelkezésre adat |
| Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate | - | 10026-24-1 | < 0.001 | Nem áll rendelkezésre adat | Nem áll rendelkezésre adat |
| Chromium(III) chloride hexahydrate | - | 10060-12-5 | < 0.001 | Nem áll rendelkezésre adat | Nem áll rendelkezésre adat |
| Kadmium-klorid | 233-296-7 | 10108-64-2 | < 0.001 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H330) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Repr. 1B (H360FD) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybutanedioato(4-)-O1,O2:O3,O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer | - | 28300-74-5 | < 0.001 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411) | Nem áll rendelkezésre adat |

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|--|--|
| Általános tanács | Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak. Azonnal forduljon orvoshoz. Az emberi vizeletből származó összetevőket tartalmaz. |
| Belélegzés | Vigye friss levegőre. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| Szembe kerülés | Azonnal orvosi ellátást kell kérni. Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Tartsa a szemet nagyra nyitva az öblítés közben. Tilos az érintett terület dörzsölése. |
| Bőrrel való érintkezés | Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel legalább 15 percig. Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz. |
| Lenyelés | TILOS hánytatni. Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. Hívjon orvost. |
| Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára | Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Viseljen egyéni védőruházatot (lásd 8. szakasz). |

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

| | |
|---------|--------------|
| Tünetek | Égető érzés. |
|---------|--------------|

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

| | |
|-----------------------|--|
| Az orvosok figyelmébe | Emberi forrásanyagot és / vagy potenciálisan fertőző összetevőket tartalmaz. |
|-----------------------|--|

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

| | |
|-----------------------|--|
| Megfelelő oltóanyagok | Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket. |
| Alkalmatlan oltóanyag | Nem áll rendelkezésre információ. |

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| | |
|--|---------------|
| Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek | Nincs ismert. |
|--|---------------|

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

| | |
|--|---|
| Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak | A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést. |
|--|---|

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

| | |
|-----------------------------|--|
| Személyes óvintézkedések | Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre. |
| Egyéb információk | Lásd a 7. és 8. szakaszokban részletezett védőintézkedéseket. |
| Vészhelyzeti beavatkozóknak | Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet. |

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

| | |
|---------------------------------|--|
| Környezetvédelmi óvintézkedések | Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető. |
|---------------------------------|--|

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

| | |
|--|---|
| Elhatárolási módszerek | Ne engedje, hogy bármilyen csatornába, a földre vagy bármilyen víztömegbe jusson. |
| Feltisztítási módszerek | Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet. Felhasználás: Fertőtlenítőszer. |
| Másodlagos veszélyek megelőzése | A környezetvédelmi előírások tiszteltetben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg. |

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

| | |
|-----------------------------------|--|
| Hivatkozás más szakaszokra | További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt. |
|-----------------------------------|--|

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

| | |
|--|--|
| A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok | A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Vegye le a szennyezett ruházatot és lábbelit. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülje a gőz vagy pára belélegzését. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. |
| Általános higiéniai szempontok | Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Mosson kezet a szünetek előtt és azonnal a termék kezelése után. Kövesse az egyetemes és a szokásos óvintézkedéseket a potenciálisan fertőző anyagok kezelésére. |

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

| | |
|-----------------------------|--|
| Tárolási körülmények | Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Elzárva tárolandó. Tárolja a termék és a címke utasításainak megfelelően. |
|-----------------------------|--|

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

| | |
|---|---|
| Azonosított felhasználások | Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt. |
| Kockázatkezelési módszerek (RMM) | |

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Expozíciós határértékek**

| Kémiai név | Európai Unió | Egyesült Királyság | Franciaország | Spanyolország | Németország |
|--|--|--|--|---|--|
| Triklórecetsav 76-03-9 | - | - | TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 6.8 mg/m ³ | TWA: 0.2 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ |
| Fenol 108-95-2 | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ * | TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ Sk* | TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 15.6 mg/m ³ * | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ vía dermisa* | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ H* |
| Nátrium-fluorid 7681-49-4 | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ |
| Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0 | TWA: 0.01 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | - | TWA: 0.01 mg/m ³ | - |
| Selenium dioxide 7446-08-4 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ |

| | | | | | |
|---|---|---|---------------------------------|---|---|
| Thallium(I) acetate 563-68-8 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ Sk* | - | TWA: 0.1 mg/m ³ via dérmica* | - |
| Higany(II)-klorid 7487-94-7 | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ |
| Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4 | - | TWA: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.15 mg/m ³ | - |
| Copper(2+) chloride dihydrate 10125-13-0 | - | - | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | - |
| Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2 | - | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | - |
| Pentaklórfenol 87-86-5 | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ * | TWA: 0.5 mg/m ³ via dérmica* | H* |
| Nickel(II) sulfate hexahydrate (1:1:6) 10101-97-0 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ Sk* | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.03 mg/m ³ |
| Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | - | TWA: 0.02 mg/m ³ | - |
| Chromium(III) chloride hexahydrate 10060-12-5 | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | - | - | TWA: 2 mg/m ³ |
| Kadmium-klorid 10108-64-2 | TWA: 0.001 mg/m ³ | TWA: 0.025 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³ | - |
| Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybu tanedioato(4-)-O1,O2:O3, O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer 28300-74-5 | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | - |
| Kémiai név | Olaszország | Portugália | Hollandia | Finnország | Dánia |
| Triklórecetsav 76-03-9 | - | TWA: 1 ppm | - | - | TWA: 1 mg/m ³ |
| Fenol 108-95-2 | TWA: 2 ppm TWA: 8.0 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ pelle* | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ P* | TWA: 8 mg/m ³ H* | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ iho* | TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ H* |
| Nátrium-fluorid 7681-49-4 | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ | - | TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ |
| Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0 | - | TWA: 0.01 mg/m ³ | TWA: 0.0028 mg/m ³ | TWA: 0.01 ppm | TWA: 0.01 mg/m ³ |
| Selenium dioxide 7446-08-4 | - | TWA: 0.2 mg/m ³ | - | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| Thallium(I) acetate 563-68-8 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | - | TWA: 0.1 mg/m ³ iho* | TWA: 0.1 mg/m ³ H* |
| Higany(II)-klorid 7487-94-7 | TWA: 0.02 mg/m ³ pelle* | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ iho* | TWA: 0.02 mg/m ³ H* |
| Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4 | TWA: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ |
| Copper(2+) chloride dihydrate 10125-13-0 | - | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ | - |
| Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2 | - | TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ |
| Pentaklórfenol 87-86-5 | - | TWA: 0.5 mg/m ³ P* | - | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ iho* | TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ H* |
| Nickel(II) sulfate | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | - | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.01 mg/m ³ |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| hexahydrate (1:1:6) 10101-97-0 | | | | TWA: 0.01 mg/m ³ | |
| Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1 | - | TWA: 0.02 mg/m ³ | - | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.01 mg/m ³ |
| Chromium(III) chloride hexahydrate 10060-12-5 | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.06 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | - |
| Kadmium-klorid 10108-64-2 | - | TWA: 0.002 mg/m ³ | TWA: 0.004 mg/m ³ | TWA: 0.004 mg/m ³ | TWA: 0.005 mg/m ³ |
| Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybutanedioato(4-)-O1,O2,O3, O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer 28300-74-5 | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Kémiai név | Ausztria | Svájc | Lengyelország | Norvégia | Írország |
| Triklórecetsav 76-03-9 | TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³ | STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 0.75 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 2.25 ppm STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 0.5 ppm STEL: 1.5 ppm |
| Fenol 108-95-2 | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL 4 ppm STEL 16 mg/m ³ H* | TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 19 mg/m ³ H* | STEL: 16 mg/m ³ TWA: 7.8 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 12 mg/m ³ H* | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ Sk* |
| Nátrium-fluorid 7681-49-4 | - | - | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.5 mg/m ³ |
| Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ H* | TWA: 0.01 mg/m ³ | TWA: 0.01 mg/m ³ STEL: 0.03 mg/m ³ | TWA: 0.01 mg/m ³ STEL: 0.03 mg/m ³ |
| Selenium dioxide 7446-08-4 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.16 mg/m ³ H* | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Thallium(I) acetate 563-68-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ H* | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³ Sk* |
| Higany(II)-klorid 7487-94-7 | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL 0.08 mg/m ³ H* | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.16 mg/m ³ H* | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³ |
| Lead chloride (PbCl2) 7758-95-4 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.8 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.45 mg/m ³ |
| Copper(2+) chloride dihydrate 10125-13-0 | TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | - | - |
| Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2 | - | TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ |
| Pentaklórfenol 87-86-5 | H* | TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ H* | STEL: 1.5 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.05 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 0.15 ppm STEL: 1.5 mg/m ³ H* | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ Sk* |
| Nickel(II) sulfate hexahydrate (1:1:6) 10101-97-0 | - | - | TWA: 0.25 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1 | H* | TWA: 0.05 mg/m ³ H* | TWA: 0.02 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Chromium(III) chloride hexahydrate | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ |

| | | | | | |
|---|--|--|---|---|--|
| 10060-12-5 | | | | | |
| Kadmium-klorid 10108-64-2 | - | TWA: 0.015 mg/m ³ TWA: 0.004 mg/m ³ H* | TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³ STEL: 0.03 mg/m ³ STEL: 0.006 mg/m ³ |
| Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybu tanedioato(4-)-O1,O2:O3, O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer 28300-74-5 | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL 1.5 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ |

Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek

| Kémiai név | Európai Unió | Egyesült Királyság | Franciaország | Spanyolország | Németország |
|---|--------------|--------------------|--|---|---|
| Fenol 108-95-2 | - | - | 250 mg/g creatinine - urine (Total Phenol) - end of shift | 120 mg/g Creatinine - urine () - end of shift | 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol (after hydrolysis)) - end of shift |
| Nátrium-fluorid 7681-49-4 | - | - | 3 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - beginning of shift 10 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - end of shift | | 7.0 mg/g Creatinine - urine (Fluoride) - end of shift 4.0 mg/g Creatinine - urine (Fluoride) - before beginning of next shift |
| Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0 | - | - | 0.05 mg/g creatinine - urine (Metabolites of inorganic Arsenic) - end of workweek | | |
| Higany(II)-klorid 7487-94-7 | - | - | 0.015 mg/L - blood (Total inorganic Mercury) - end of shift at end of workweek 0.050 mg/g creatinine - urine (Total inorganic Mercury) - prior to shift | | 25 µg/g Creatinine - urine (Mercury) - no restriction |
| Lead chloride (PbCl2) 7758-95-4 | - | - | 400 µg/L - blood (Lead) - 300 µg/L - blood (Lead) - 200 µg/L - blood (Lead) - 100 µg/L - blood (Lead) - | | |
| Pentaklórfenol 87-86-5 | - | - | 5 mg/L - plasma (Free Pentachlorophenol) - end of shift 2 mg/g creatinine - urine (Total Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek | 2 mg/g Creatinine - urine (total pentachlorophenol) - start of last shift of workweek 5 mg/L - plasma (Free pentachlorophenol) - end of shift | |
| Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1 | - | - | 0.015 mg/L - urine (Cobalt) - end of shift at end of workweek 0.001 mg/L - blood | | |

| | | | | | |
|--|--|---|---|---|--|
| | | | (Cobalt) - end of shift at end of workweek | | |
| Chromium(III) chloride hexahydrate 10060-12-5 | - | - | 0.01 mg/g creatinine - urine (Total Chromium) - augmented during shift 0.03 mg/g creatinine - urine (Total Chromium) - end of shift at end of workweek | | |
| Kadmium-klorid 10108-64-2 | - | - | 0.005 mg/g creatinine - urine (Cadmium) - not critical 0.005 mg/L - blood (Cadmium) - not critical | | |
| Kémiai név | Olaszország | Portugália | Hollandia | Finnország | Dánia |
| Fenol 108-95-2 | - | - | - | 1.3 mmol/L - urine (Total phenol) - after the shift | |
| Kémiai név | Ausztria | Svájc | Lengyelország | Norvégia | Írország |
| Fenol 108-95-2 | - | 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) - end of shift | - | - | 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift |
| Nátrium-fluorid 7681-49-4 | 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of the shift | | - | - | 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of shift |
| Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0 | 3.2 million/ μ L Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 3.8 million/ μ L Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 4000 Leukocytes/ μ L - red and white blood count () - not provided 13000 Leukocytes/ μ L - red and white blood count () - not provided 10 g/dL Hemoglobin - red and white blood count () - not provided 12 g/dL Hemoglobin - red and white blood count () - not provided 30 % Hematocrit - | | - | - | - |

| | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|
| | red and white blood count () - not provided 35 % Hematocrit - red and white blood count () - not provided 50 µg/L - urine () - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift | | | | |
| Higany(II)-klorid 7487-94-7 | 25 µg/g Creatinine - urine () - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift | | - | - | - |
| Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4 | 120 µg/100 mL RBC Erythropoietic protoporphyria - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 30 µg/100 mL blood Lead - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 10 mg/L - urine (.delta.-Aminolevulinic acid) - not provided 3.2 million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 10 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 30 % Hematocrit - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 6 mg/L - urine | | - | - | - |

| | | | | | |
|--|---|--|---|---|---|
| | (.delta.-Aminolevulinic acid) - not provided | | | | |
| Pentaklórfenol 87-86-5 | - | | - | - | 2 mg/g Creatinine - urine (total Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek |
| Nickel(II) sulfate hexahydrate (1:1:6) 10101-97-0 | 7 µg/L - urine (spontaneous urine) - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift - () - | | - | - | 3 µg/L - urine (Nickel) - after several consecutive working shifts |
| Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1 | 10 µg/L - urine (spontaneous urine) - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift - () - | | - | - | - |
| Kadmium-klorid 10108-64-2 | 2.5 µg/g Creatinine - urine (N-Acetylglucosaminidase) - not provided - () - | | - | - | 2 µg/g Creatinine - urine (Cadmium) - not critical |

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ.

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés

Szem - /arcvédelem Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget).

Kézvédelem Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Tömören záró kesztyűt.

Bőr és testvédelem Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelme Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíció határértéket túllépi vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és evakuálásra.

Általános higiéniai szempontok Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Mosson kezet a szünetek előtt és azonnal a termék kezelése után. Kövesse az egyetemes és a szokásos óvintézkedéseket a potenciálisan fertőző anyagok kezelésére.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Nem áll rendelkezésre információ.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| Physical state | Solid |
| Külső jellemzők | líoilizált por vagy sütemény |
| Szín | sárga |
| Szag | Enyhe. |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre információ |

| Tulajdonság | Értékek | Megjegyzések • Módszer |
|---|----------------------------|------------------------|
| pH | 4.9-5.1 | |
| pH (vizes oldat) | | |
| Olvadáspont / fagyáspont | No data available | Nincs ismert |
| Forráspont / forrásponttartomány | No data available | Nincs ismert |
| Lobbanáspont | No data available | Nincs ismert |
| Párolgási sebesség | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Gyúlékonyság limitje levegőben | | Nincs ismert |
| Felső gyulladási vagy robbanási határok: | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Alsó gyulladási vagy robbanási határok | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Relatív sűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Vízoldhatóság | Vízben oldható | |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Megoszlási hányados | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Öngyulladási hőmérséklet | No data available | Nincs ismert |
| Bomlási hőmérséklet | | Nincs ismert |
| Kinematikai viszkozitás | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Dinamikus viszkozitás | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem alkalmazható | |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem alkalmazható | |

9.2. Egyéb információk

| | |
|-----------------|------------------|
| Lágyuláspont | Nem alkalmazható |
| Molekulasúly | Nem alkalmazható |
| VOC Content (%) | Not applicable |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| Reakciókészség | Nem áll rendelkezésre információ. |
|----------------|-----------------------------------|

10.2. Kémiai stabilitás

| | |
|------------|-----------------------------------|
| Stabilitás | Normál körülmények között stabil. |
|------------|-----------------------------------|

Robbanási adatok

| | |
|----------------------------------|--------|
| Érzékenység mechanikai behatásra | Nincs. |
| Érzékenység sztatikus kisülésre | Nincs. |

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| A veszélyes reakciók lehetősége | Normál feldolgozás mellett semmi. |
|---------------------------------|-----------------------------------|

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Erős savak. Erős bázisok. Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

A termék ismertetése

| | |
|-------------------------------|--|
| Belélegzés | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A légutak irritációját okozhatja. |
| Szembe kerülés | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Súlyos szemkárosodást okoz. Visszafordíthatatlan szemkárosodást okozhat. (az összetevők alapján). |
| Bőrrel való érintkezés | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Bőrirritáló hatású. (az összetevők alapján). |
| Lenyelés | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat. Lenyelve ártalmas. (az összetevők alapján). |

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek Pír. Égetés. Vakságot okozhat. A szemek vörösségét és könnyezését okozhatja.

Toxicitási számértékek

Akut toxicitás

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt

| | |
|------------------------------------|----------------|
| ATEmix (orális) | 1,511.20 mg/kg |
| ATEmix (dermális) | 8,669.70 mg/kg |
| ATEmix (belélegzés-por/köd) | 11.90 mg/l |

Ismeretlen akut toxicitás

A keverék 67.999 százalékban ismeretlen, szájon át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.

A termék ismertetése

Component Information

| Kémiai név | Orális LD50 | Dermális LD50 | Belélegzés LC50 |
|------------------|--|------------------------|-------------------------------------|
| Triklórecetsav | = 3320 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | |
| Fenol | = 340 mg/kg (Rat) = 317 mg/kg (Rat) | = 630 mg/kg (Rabbit) | = 316 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| Nátrium-fluorid | = 52 mg/kg (Rat) | = 175 mg/kg (Rat) | |
| Selenium dioxide | = 48 mg/kg (Rat) = 68.1 mg/kg (Rat) | = 4 mg/kg (Rabbit) | |

| | | | |
|--|----------------------|---|--|
| Thallium(I) acetate | = 41.3 mg/kg (Rat) | | |
| Higany(II)-klorid | = 1 mg/kg (Rat) | = 41 mg/kg (Rabbit) = 41 mg/kg (Rat) | |
| Lead chloride (PbCl ₂) | > 1947 mg/kg (Rat) | | |
| Pentaklórfenol | = 27 mg/kg (Rat) | = 40 mg/kg (Rabbit) = 26 mg/kg (Rat) | |
| Nickel(II) sulfate hexahydrate (1:1:6) | = 264 mg/kg (Rat) | | |
| Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate | = 582 mg/kg (Rat) | | |
| Chromium(III) chloride hexahydrate | = 1790 mg/kg (Rat) | | |
| Kadmium-klorid | = 88 mg/kg (Rat) | | |
| Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybutanediato(4-)-O1,O2:O3,O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer | = 115 mg/kg (Rat) | | |

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**Bőrmirritáció** Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Bőrizgató hatású.

A termék ismertetése

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Égési sérülést okoz. Súlyos szemkárosodást okozhat.

A termék ismertetése

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

A termék ismertetése

Csírasejt-mutagenitás Ismert vagy feltételezett mutagént tartalmaz. Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Feltehetően genetikai károsodást okoz.

Az alábbi táblázatban található a listán mutagénként szereplő relevánsnak tekintett tiltó küszöbérték feletti koncentrációban jelenlévő összetevők.

A termék ismertetése

| Kémiai név | Európai Unió |
|-------------------|--------------|
| Fenol | Muta. 2 |
| Higany(II)-klorid | Muta. 2 |
| Kadmium-klorid | Muta. 1B |

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

Az alábbi táblázat jelzi, hogy valamelyik hatóság rákkeltőként szerepelteti-e valamelyik összetevőt.

A termék ismertetése

| Kémiai név | Európai Unió |
|--|--------------|
| Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate | Carc. 1A |
| Pentaklórfenol | Carc. 2 |
| Kadmium-klorid | Carc. 1B |

Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

Az alábbi táblázatban található a listán reprodukciós toxiként szereplő relevánsnak tekintett tiltó küszöbérték feletti koncentrációban jelenlévő összetevők.

| Kémiai név | Európai Unió |
|------------------------------------|--------------|
| Higany(II)-klorid | Repr. 2 |
| Lead chloride (PbCl ₂) | Repr. 1A |
| Kadmium-klorid | Repr. 1B |

A termék ismertetése

STOT - egyetlen expozíció Légúti irritációt okozhat.

A termék ismertetése

STOT - ismétlődő expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

A termék ismertetése

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás Mérgező a vízi élővilágra. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ismeretlen vízi toxicitás ? % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

| A termék ismertetése | | | | |
|----------------------|---|---|-------------------------------|--|
| Kémiai név | Algák/vízi növények | Hal | Toxicitás mikroorganizmusokra | Rákok |
| Fenol | EC50: 0.0188 - 0.1044mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 187 - 279mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =46.42mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: 11.9 - 25.3mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 11.9 - 50.5mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 20.5 - 25.6mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 23.4 - 36.6mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: 33.9 - 43.3mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: 34.09 - 47.64mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 4.23 - 7.49mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 5.0 - 12.0mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 5.449 - 6.789mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 7.5 - 14mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.00175mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =11.5mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =13.5mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =27.8mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: =31mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =32mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | EC50: 10.2 - 15.5mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 4.24 - 10.7mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Nátrium-fluorid | EC50: =272mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =850mg/L (72h, | LC50: 38 - 68mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =180mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | EC50: =338mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =98mg/L (48h, Daphnia magna) |

| | | | | |
|-------------------|--|--|---|---|
| | Desmodesmus subspicatus) | LC50: =830mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >530mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | | |
| Higany(II)-klorid | - | LC50: 0.014 - 0.019mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.02 - 0.26mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: 0.096 - 0.133mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.1 - 0.182mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 0.13 - 0.19mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 5.933 - 10.34mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =0.041mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =0.155mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =0.4mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =4.425mg/L (96h, Cyprinus carpio) | - | EC50: =0.0015mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: >0.012mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Pentaklórfenol | EC50: 0.005 - 0.3mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =0.1mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =0.183mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: 0.031 - 0.038mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.079 - 0.187mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 0.102 - 0.128mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.103 - 0.129mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.11 - 0.49mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 0.170 - 0.3mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: =0.36mg/L (96h, Poecilia reticulata) | - | EC50: 0.138 - 0.307mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Kadmium-klorid | EC50: =3.7mg/L (96h, Chlorella vulgaris) | LC50: =0.0409mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | EC50: 0.012 - 0.054mg/L (48h, Daphnia magna) |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

Tájékoztatás az összetevőkről

| Kémiai név | Megoszlási hányados |
|----------------|---------------------|
| Fenol | 1.5 |
| Pentaklórfenol | 5.01 |

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és vPvB-értékelés

| Kémiai név | PBT- és vPvB-értékelés |
|--|---|
| Triklórecetsav | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| Fenol | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| Nátrium-fluorid | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó |
| Cink-szulfát (mono-, hexa- és heptahidrát) | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| Selenium dioxide | A PBT-értékelés nem alkalmazandó |
| Lead chloride (PbCl ₂) | A PBT-értékelés nem alkalmazandó |
| Copper(2+) chloride dihydrate | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| Aluminum nitrate nonahydrate | A PBT-értékelés nem alkalmazandó |
| Chromium(III) chloride hexahydrate | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó |
| Kadmium-klorid | A PBT-értékelés nem alkalmazandó |

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

| Kémiai név | EU - Endocrine Disruptors Candidate List | EU - Endocrine Disruptors - Evaluated Substances |
|----------------|--|--|
| Pentaklórfenol | Group III Chemical | - |

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.

Szennyezett csomagolás Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

IMDG

| | |
|---|---------------------|
| 14.1 UN number or ID number | Not regulated |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nincsen szabályozva |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nincsen szabályozva |
| 14.4 Csomagolási csoport | Nincsen szabályozva |
| 14.5 Tengeri szennyező | Nem alkalmazható |
| 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára | |
| Különleges rendelkezések | Nincs |

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nem áll rendelkezésre információ

RID

14.1 UN-szám Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára
Különleges rendelkezések Nincs

ADR

14.1 UN number or ID number Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára
Különleges rendelkezések Nincs

IATA

14.1 UN number or ID number 1759
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport III
14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára
Különleges rendelkezések Nincs

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Országos rendeletek**Franciaország****Foglalkozási betegségek (R-463-3, Franciaország)**

| Kémiai név | Francia RG-szám | Cím |
|---|-----------------|-----|
| Fenol 108-95-2 | RG 14 | - |
| Nátrium-fluorid 7681-49-4 | RG 32 | - |
| Selenium dioxide 7446-08-4 | RG 75 | - |
| Higany(II)-klorid 7487-94-7 | RG 2 | - |
| Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4 | RG 1 | - |
| Pentaklórfenol 87-86-5 | RG 14 | - |
| Kadmium-klorid 10108-64-2 | RG 61 | - |

Németország

Vízveszélyességi osztály (WGK) enyhén veszélyes vizekre (WGK 1)

Európai Unió

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

Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet)

| Kémiai név | A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag | A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles |
|-----------------------------|--|--|
| Pentaklórfenol - 87-86-5 | 22. | |
| Kadmium-klorid - 10108-64-2 | 72. 28. 29. 30. | |

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Export bejelentési előírások

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeket az (EK) 649/2012 európai parlamenti és tanácsi rendelet szabályoz, a veszélyes vegyszerek exortja és importja vonatkozásában

| Kémiai név | Európai export/import korlátozások az (EK) 689/2008 szerint - Melléklet száma |
|--------------------------|---|
| Pentaklórfenol - 87-86-5 | I.1 I.3 |

Veszélyes anyag kategória a Seveso Irányelv (2012/18/EU) szerint

E2 - Vízi környezetre veszélyes a 2 krónikus kategóriában

Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009 Nem alkalmazható

Nemzetközi jegyzékek

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

15.2. Kémiai biztonsági értékelés**Kémiai biztonsági jelentés**

Nem áll rendelkezésre információ

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása****A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege**

EUH032 – Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek

H300 – Lenyelve halálos

H301 – Lenyelve mérgező

H302 – Lenyelve ártalmas

H311 – Bőrrel érintkezve mérgező

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H315 – Bőrirritáló hatású

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

H330 – Belélegezve halálos

H331 – Belélegezve mérgező

H332 – Belélegezve ártalmas

H335 – Légúti irritációt okozhat

H340 – Genetikai károsodást okozhat

H341 – Feltehetően genetikai károsodást okoz
H350 – Rákot okozhat
H351 – Feltehetően rákot okoz
H360Df – Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet
H360FD – Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket
H361f – Feltehetően károsítja a termékenységet
H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H401 – Mérgező a vízi élővilágra
H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Jelmagyarázat

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

TWA (időszúlyozott átlag) TWA (időszúlyozott átlag) STEL STEL (Rövid távú expozíciós határ)
Plafon Maximális határérték * Bőr megjelölés

| Besorolási eljárás | |
|--|---------------------|
| Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Alkalmazott módszer |
| Akut orális toxicitás | Számítási módszer |
| Akut dermális toxicitás | Számítási módszer |
| Akut belélegzési toxicitás - gáz | Számítási módszer |
| Akut belélegzési toxicitás - gőz | Számítási módszer |
| Akut belélegzési toxicitás - por/köd | Számítási módszer |
| Bőrmarás/bőrirritáció | Számítási módszer |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Számítási módszer |
| Légzőszervi szenzibilizáció | Számítási módszer |
| Bőrszenzibilizáció | Számítási módszer |
| Rákkeltő hatás | Számítási módszer |
| Reprodukciós toxicitás | Számítási módszer |
| STOT - ismétlődő expozíció | Számítási módszer |
| Akut vízi toxicitás | Számítási módszer |
| Krónikus vízi toxicitás | Számítási módszer |
| Aspirációs veszély | Számítási módszer |
| Ózon | Számítási módszer |

A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa
Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)
EPA (Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége)
Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekről szóló szövetségi törvénye
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok
Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)
Veszélyes anyagok adatbázisa
Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)
Japán GHS besorolás
Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Országos toxikológiai program (NTP)
Új Zéland kémiai osztályozási és információs adatbázisa (CCID)
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete
RTECS (Vegyi anyagok toxikus hatásainak katalógusa)
Egészségügyi Világszervezet

| | |
|-----------------------|--|
| Készítette | Bio-Rad Laboratorium, Környezetvédelem, Egészségvédelem, Munkabiztonság |
| Felülvizsgálat dátuma | 11-jún.-2021 |
| A felülvizsgálat oka | Jelentős változások a biztonsági adatlap (SDS) minden részében. Az összes rész felülvizsgálata |

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

A biztonsági adatlap vége