

1 Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums tirgū:

WYLEWKA ANHYDRYTOWA 400

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Nav pieejama cita būtiska informācija.

Vielas/ preparāta pielietojums

Ģipša izlīdzinoša kārtā - Izstrādājums rūpnieciskai, profesionālai un privātai lietošanai, kas ir paredzēts samaisīšanai ar ūdeni, izmantošanai būvniecībā. Nav ieteicams izmantot jebkādos citos nolūkos.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/ piegādātājs:

KREISEL Vilnius, UAB
Metalo g. 6
02190 Vilnius
Lietuva

Tāl. +370 / 52 16 40 41
Faks +370 / 52 10 47 64
kreisel@kreisel.lt
kreisel.lt

Informācijas sniedzējs:

Darba drošības nodaļa (darbdienās no 8:00-16:00)

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts toksikoloģijas centrs: +371 / 670 42468
Neatliekamās palīdzības telefons: 112

2 Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Šā produkta klasifikācija atbilstoši CLP regulai nav veikta.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Iztrūkst

Bīstamības piktogrammas

Iztrūkst

Signālvārds

Iztrūkst

Brīdinājuma uzraksti

Iztrūkst

Drošības uzraksti

Darbā ar ķīmikāliju ir jāievēro parastie drošības pasākumi.

Papildu dati:

EUH208 Satur Portlandcimenta klinkers. Var izraisīt alerģisku reakciju.

(Turpinājums 2.lpp.)

WYLEWKA ANHYDRYTOWA 400

(Turpinājums 1.lpp.)

2.3 Citi apdraudējumi

Kristāliskā silīcija oksīda daudzums, kas iekļūst alveolās mazāk nekā 1%. Tāpēc, produkts nav pakļauts obligātam attiecīgam marķējumam. Tomēr ieteicams izmantot elpošanas aizsardzības līdzekļus.

No sausā maisījuma radušies putekļi var kairināt elpceļus. Atkārtota lielāka putekļu daudzuma ieelpošana palielina risku saslimt ar plaušu slimībām.

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT: Nav pielietojams.

vPvB: Nav pielietojams.

3 Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Ķīmiskais raksturojums: Vielas

Šis izstrādājums ir maisījums.

3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi
Apraksts:

Neorganisko saistvielu, pildvielu un drošu piedevu maisījums

Bīstamie komponenti:

| | | |
|---|--|---------|
| CAS: 7778-18-9 EINECS: 231-900-3 Reg.nr.: 01-2119444918-26 | Kalcija sulfāts, dažādi hidrāti $\text{CaSO}_4 \cdot x (0 - 2) \text{H}_2\text{O}$ Viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība | 25-50% |
| CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 Reg.nr.: - | Silīcija dioksīds, kvarca smiltis (<1% RCS) Viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība | 2,5-10% |
| CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4 Reg.nr.: 02-2119682167-31 | Portlandcimenta klinkers ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | ≤ 2,5% |
| Citas sastāvdaļas (>25%): | | |
| CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 Reg.nr.: 01-2119486795-18 | Kaļķakmens (Kalcija karbonāts) | 50-100% |

Papildu informācija:

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4 Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts


Pirmās palīdzības

Vispārējās norādes:

Sniedzot pirmo palīdzību, nav nepieciešami speciāli personiskās aizsardzības līdzekļi, taču būtu jāizvairās no kontakta ar izstrādājumu.

(Turpinājums 3.lpp.)

WYLEWKA ANHYDRYTOWA 400

(Turpinājums 2.lpp.)

Pēc ieelpošanas:

Novērst putekļu avotu un nodrošināt svaigu gaisu vai iznest cietušo svaigā gaisā. Sliktas dūšas, klepus vai kairinājuma gadījumā vērsties pie ārsta.

Pēc saskares ar ādu: Noskalot siltā ūdenī. Parasti produkts nekairina ādu.

Pēc nokļūšanas acīs:

Neberzēt acis, jo mehāniskās iedarbības dēļ acis var tikt papildus savainotas. Izņemt kontaktlēcas, ja tādas ir, un nekavējoties vismaz 20 minūtes skalot acis ar atvērtiem plakstiņiem zem tekoša ūdens. Ja iespējams, izmantot izotonisko acu skalošanas šķīdumu (piem., 0,9% NaCl). Vienmēr konsultēties ar ārstu.

Pēc norīšanas:

Neizraisīt vemšanu. Ja nav zaudēta samaņa, skalot muti ar lielu ūdens daudzumu, dzert daudz ūdens. Konsultēties ar ārstu vai vērsties Saindēšanās kontroles un informācijas birojā.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Simptomi un iedarbība ir aprakstīti 2. un 11.nodaļās.

Norādes ārstam:

Simptomātiskā ārstēšana

Riska faktori

Nav pieejama cita būtiska informācija.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Vēršoties pie ārsta, iespēju robežās ieteicams uzrādīt šo Drošības datu lapu.

5 Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**

Gan piegādātais maisījums, gan jau samaisīts, tas nav viegli uzliesmojošs. Tāpēc ugunsdzēsības līdzekļi ir piemērojami vides ugunsdrošības līmenim.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Izstrādājums nav sprādzienbīstams vai viegli uzliesmojošs, un saskarē ar citām vielām tam nepiemīt degšanu veicinoša iedarbība. Uguns var izraisīt neorganisko putekļi. Nepieļaut putekļu veidošanos.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Nav nepieciešami īpaši pasākumi. Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā. Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem.

6 Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Nepieļaut putekļu veidošanos. Izvairīties no saskarsmes ar acīm un ādu, neieelpot. Ievērot noteikumus, kas ierobežo ekspozīcijas laiku un lietot individuālos aizsarglīdzekļus (8.pants).

6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

(Turpinājums 4.lpp.)

WYLEWKA ANHYDRYTOWA 400

(Turpinājums 3.lpp.)

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Izbērtu vielu savākt sausā veidā un, ja iespējams, izlietot. Izvairīties no putekļu veidošanās. Tīrīšanai izmantot ne zemāku par M putekļu klases (LST EN 60335-2-69) rūpniecisko sūcēju. Neslaucīt sausā veidā. Nekādā gadījumā tīrīšanai neizmantot saspiestu gaisu. Tīrot sausā veidā, veidojoties putekļiem, obligāti jāizmanto personiskās aizsardzības līdzekļi. Izvairīties no radušos putekļu ieelpošanas un saskares ar ādu. Savāktu materiālu likvidēt atbilstoši noteikumiem.

Atstāt samaisīto javu sacietēt un utilizēt (skat. 13.1. nodaļu).

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7 Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu. Nepieļaut putekļu veidošanos. Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu. Valkāt personīgo aizsargtērpu. Iespēja nomazgāties/jābūt pieejamam ūdenim acu un ādas mazgāšanai. Ar produktu nevajag rīkoties personām, kam ir nosliece uz ādas saslimšanām vai citām paaugstinātas jutības ādas reakcijām. Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nešņaukt.

Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:

Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Uzglabāšana:****Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**

Nedrīkst nonākt bērnu rokās. Uzglabāt vēsā un sausā vietā, labi noslēgtos traukos.

Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Citi uzglabāšanas nosacījumi:

Sargāt no gaisa mitruma un ūdens.

Minimālais uzglabāšanas laiks:

Uzglabāšanas laiks (sausā vietā, temperatūra līdz 20 °C): skatīt informāciju uz iepakojuma

Uzglabāšanas klase: 13**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

8 Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

7778-18-9 Kalcija sulfāts, dažādi hidrāti $\text{CaSO}_4 \cdot x (0 - 2) \text{H}_2\text{O}$

AER (LV) Ilgstoša vērtība: 4 mg/m³

AGW (D) Ilgstoša vērtība: 6 A mg/m³
 DFG

(Turpinājums 5.lpp.)

WYLEWKA ANHYDRYTOWA 400

(Turpinājums 4.lpp.)

14808-60-7 Silīcija dioksīds, kvarca smiltis (<1% RCS)

MAK (D) Ilgstoša vērtība: 0,15 A mg/m³
24; Y; DFG

65997-15-1 Portlandcimenta klinkers

AER (LV) Ilgstoša vērtība: 6 mg/m³
AGW (D) Ilgstoša vērtība: 5 E mg/m³
DFG

DNEL

7778-18-9 Kalcija sulfāts, dažādi hidrāti CaSO₄ x (0 - 2) H₂O

| | | |
|------------|---------------------|--------------------------------------|
| orāli | DNEL acute systemic | 11,4 mg/kg (Lietotājs) |
| | DNEL long term | 1,25 mg/kg (Lietotājs) |
| inhalatīvi | DNEL acute systemic | 3811 mg/m ³ (Lietotājs) |
| | | 5082 mg/m ³ (Darbinieki) |
| | DNEL long term | 5,29 mg/m ³ (Lietotājs) |
| | | 21,17 mg/m ³ (Darbinieki) |

PNEC

7778-18-9 Kalcija sulfāts, dažādi hidrāti CaSO₄ x (0 - 2) H₂O

PNEC - mg/l (Nogulsnes)
not toxic
- mg/l (Zeme)
not toxic
100 mg/l (Aktīvo aļģu organismi)
- mg/l (Ūdens)
not toxic

Papildu robežvērtības pie iespējamam riska faktoriem apstrādes laikā:

Sastāvdaļas ar kopējo putekļu daudzumu

MAK (TRGS 900) (D) Islaicīga vērtība: 6 A 20 E mg/m³
Ilgstoša vērtība: 1,25 A 10 E mg/m³
A - IFA 6068 (2003) E - IFA 7284 (2003)

A - Alveolārs E - Ielpojamais (DIN EN 481)

Papildu informācija:

Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

8.2 Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Personīgais aizsargaprīkojums

Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Profilaktiska ādas aizsardzība ar ādas aizsardzības ziedi. Nepieļaut ilgāku un intensīvu saskarsmi ar ādu. Nepieļaut saskarsmi ar acīm. Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas. Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības. Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nešņaut.

(Turpinājums 6.lpp.)

WYLEWKA ANHYDRYTOWA 400

(Turpinājums 5.lpp.)

Elpošanas ceļu aizsardzība:



Respirators (FFP2 tipa saskaņā ar EN 149)

Robežvērtību nodrošināšanai izmantot efektīvus tehniskos līdzekļus, piem., vietējās putekļu nosūkšanas ierīci. Ja pastāv draudi pārsniegt robežvērtības, piem., strādājot ar atklātiem sausiem pulverveida izstrādājumiem vai izmantojot izsmidzināšanu, lietot piemērotu elpceļu aizsargmasku.

Roku aizsardzība:



Ķīmijas izturīgi cimdi EN 374

Nēsāt ar CE zīmi marķētus ūdens necaurlaidīgus, pret nolietošanos un sārmiem izturīgus aizsargcimdus. Ūdens caurlaidības dēļ ādas cimdi nav piemēroti un var caurlaist hromātu saturošus savienojumus.

Cimdu materiāls:

Izmantojot gatavu maisījumu, netiek pieprasīts lietot pret ķīmiskām vielām izturīgus cimdus (III kategorija). Pētījumi ir parādījuši, ka ar nitrilu impregnēti kokvilnas cimdi (pārklājums apmēram 0,15 mm) sniedz pietiekamu aizsardzību līdz 480 minūtēm. Nomainīt caurmirkušos cimdus. Jābūt maiņas cimdiem.

Cimdu materiāla caurlaides laiks:

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

Ilgstošai saskarei piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:

Cimdi no nitrilkaučuks

Ieteicamais materiāla biezums: $\geq 0,15\text{mm}$

Nav piemēroti cimdi no šādiem materiāliem:

Ādas cimdi

Acu aizsardzība:



Veidojoties putekļiem vai pastāvot izšļakstīšanās draudiem, izmantot hermētiskas aizsargbrilles (saskaņā ar EN 166).

Ķermeņa aizsardzība:



Izmantot piemērotu aizsargapģērbu ar garām piedurknēm, nēsāt slēgtus apavus. Ja nav iespējams izvairīties no kontakta ar javu, ieteicams vilkt ūdens necaurlaidīgu apģērbu. Nepieļaut javas nokļūšanu apavos.

Riska pārvaldības pasākumi:

Nepieciešamās efektivitātes nodrošināšanai nepieciešamas personāla apmācības pareizai personisko aizsarglīdzekļu izmantošanai.

8.2.2. Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu

Putekļu veidošanās mazināšanai būtu jāizmanto slēgtas sistēmas (piem., silosi ar lētu transportieriem), vietējo nosūkšanu vai citas tehniskās ierīces, piem., apmetuma mašīnas.

(Turpinājums 7.lpp.)

WYLEWKA ANHYDRYTOWA 400

(Turpinājums 6.lpp.)

8.2.3. Ierobežot un uzraudzīt produkta ietekmi uz apkārtējo vidi
 Nepieļaut nokļūšanu vidē. Atkritumus izlietot vai pareizi utilizēt.

9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Vispārēji dati

Izskats:

| | |
|---------------|------------|
| Forma: | Pulveris |
| Krāsa: | Bālgans |
| Smaka: | Bez smakas |

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| pH vērtība pie 20 °C: | 10 - 11 Piesātināts ūdens šķīdums |
|------------------------------|--------------------------------------|

Stāvokļa maiņa

| | |
|---|-------------------|
| Kušanas punkts/ kušanas diapazons: | > 1300 °C |
| Vārišanās punkts/ vārišanās diapazons: | Nav pielietojams. |

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Degšanas punkts: | Nav pielietojams. |
|-------------------------|-------------------|

Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida): Viela nedeg.

Aizdeģšanās temperatūra:

| | |
|---------------------------------|--|
| Sadalīšanās temperatūra: | >100 °C ar CaSO ₄ un H ₂ O >800 °C ar CaO un SO ₃ >825 °C ar CaO un CO ₂ |
|---------------------------------|--|

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Pašaizdeģšanās: | Produkts neaizdeģas pats no sevis. |
|------------------------|------------------------------------|

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Sprādzienbīstamība: | Produkts nav sprādzienbīstams. |
|----------------------------|--------------------------------|

| | |
|-----------------|---------------|
| Blīvums: | Nav noteikts. |
|-----------------|---------------|

| | |
|--|-------------------------------|
| Piemaisījumu blīvums pie 20 °C: | 1400 - 1600 kg/m ³ |
|--|-------------------------------|

| | |
|--|------------------|
| Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni: | Nedaudz šķīstošs |
|--|------------------|

Šķīdinātāja saturs:

| | |
|--------------------------------|-------|
| Organiskie šķīdinātāji: | 0,0 % |
|--------------------------------|-------|

| | |
|-----------------------------|---------|
| Cieto daļiņu saturs: | 100,0 % |
|-----------------------------|---------|

| | |
|-----------------------------|--|
| 9.2 Cita informācija | Nav pieejama cita būtiska informācija. |
|-----------------------------|--|

10 Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Saskarē ar ūdeni notiek paredzētā reakcija, kuras ietekmē produkts sacietē un izveido ar vidi nereaģējošu cietu masu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Pareizi un sausā veidā uzglabāts izstrādājums ir stabils.

Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:

Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.

(Turpinājums 8.lpp.)

WYLEWKA ANHYDRYTOWA 400

(Turpinājums 7.lpp.)

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Uzglabājot noliktavā, izvairīties no ūdens un mitruma piekļūšanas (maisījums ar mitrumu reaģē un sacietē).

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

Citi dati:

Nav pieejama cita būtiska informācija.

11 Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Produkts nav pārbaudīts. Secinājums balstās uz sastāvdaļu īpašībām.

Akūta toksicitāte**Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:****ATE (Acute Toxicity Estimates)**

| | | |
|------------|-----------|-------------------|
| inhalatīvi | LC50 (4h) | 16,3 mg/l (Žurka) |
|------------|-----------|-------------------|

7778-18-9 Kalcija sulfāts, dažādi hidrāti CaSO₄ x (0 - 2) H₂O

| | | |
|-------|------|---------------------|
| orāli | LD50 | >2000 mg/kg (Žurka) |
|-------|------|---------------------|

| | | |
|------------|-----------|-----------------|
| inhalatīvi | LC50 (4h) | >5 mg/l (Žurka) |
|------------|-----------|-----------------|

65997-15-1 Portlandcimenta klinkers

| | | |
|-------|------|--------------------|
| orāli | LD50 | >2000 mg/kg (Pele) |
|-------|------|--------------------|

Izmēģinot putekļus uz dzīvniekiem, aktuāls toksiskums nav konstatēts. Saskaņā ar esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji uzskatāmi par neizpildītiem.

| | | |
|---------|--------------------|--|
| dermāli | LD0 (no lethality) | 2000 mg/kg (Trusis) (Limit test 24h [4]) |
|---------|--------------------|--|

Saskaņā ar esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji uzskatāmi par neizpildītiem.

| | | |
|------------|--------------------|---|
| inhalatīvi | LD0 (no lethality) | 5 mg/m ³ (Žurka) (Limit test [10]) |
|------------|--------------------|---|

Saskaņā ar esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji uzskatāmi par neizpildītiem.

Primārā kairinājuma iedarbība:**Uz ādu:**

Nekairina.

Uz acīm:

Nekairina.

Jutīgums:

Pēc produkta saskares ar ādu var rasties paaugstināts jutīgums, ilgāku laiku darbojoties ar produktu.

Papildu toksiskā informācija:

Produkts nav jāreģistrē saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā.

(Turpinājums 9.lpp.)

WYLEWKA ANHYDRYTOWA 400

(Turpinājums 8.lpp.)

Rīkojoties pareizi un atbilstoši noteikumiem, produkts saskaņā ar mūsu pieredzi un mūsu rīcībā esošo informāciju, neizraisa veselības traucējumus.

CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai):

Nav

11.2 Praktiskā pieredze

Nav pieejama cita būtiska informācija.

11.3 Vispārīgas piezīmes

Nav pieejama cita būtiska informācija.

12 Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte Produkts nav pārbaudīts. Secinājums balstās uz sastāvdaļu īpašībām.

Ūdeņu toksiskums:

7778-18-9 Kalcija sulfāts, dažādi hidratī $\text{CaSO}_4 \cdot x (0 - 2) \text{H}_2\text{O}$

| | |
|-----------------------|---|
| EC50 | > 790 mg/kg (Aktīvo aļģu organismi) (OECD 209) |
| EC50 (48h) | > 79 mg/l (Ūdens blusa - daphnia) (OECD 202) LIMIT-Test |
| EC50 (96h) | 3200 mg/l (Aļģes - navicula seminulum) |
| LC50 (48h) | >1910 mg/l (Ūdens blusa - ceriodaphnia dubia) |
| LC50 (96h freshwater) | > 79 mg/l (Aļģes) (OECD 201) LIMIT-Test |
| LC50 (96h seawater) | > 79 mg/l (Japānas medaka - oryzias latipes) (OECD 203) LIMIT-Test |
| LC50 (96h) | >1970 mg/l (Grundulis - pimephales promelas) |

65997-15-1 Portlandcementsa klinkers

| | |
|------|--|
| LC50 | - mg/l (Ūdens blusa - daphnia magma) (low effect [6,8]) - mg/l (Aļģes - selenastrum coli) (low effect [7,8]) - mg/l (Nogulsnes) (low effect [9]) |
|------|--|

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Neorganisks produkts, ar bioloģisko tīrīšanas metodi nav eliminējams no ūdens.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Organismos nepiesātinās.

12.4 Mobilitāte augsnē

Nedaudz šķīstošs

Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:

7778-18-9 Kalcija sulfāts, dažādi hidratī $\text{CaSO}_4 \cdot x (0 - 2) \text{H}_2\text{O}$

| | |
|------------|--|
| NOEC (21d) | 360 mg/l (Ūdens blusa - daphnia magma) |
|------------|--|

Izturēšanās attīrīšanas iekārtās:

Nav pieejama cita būtiska informācija.

Pārbaudes veids Efektīvā koncentrācija Metode Novērtējums

Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 10.lpp.)

WYLEWKA ANHYDRYTOWA 400

(Turpinājums 9.lpp.)

Cita ekoloģijas informācija:**Vispārējie norādījumi:**

Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

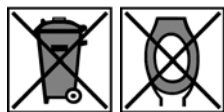
12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**PBT:** Nav pielietojams.**vPvB:** Nav pielietojams.**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

Literatūra

Nav pieejama cita būtiska informācija.

13 Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes**Ieteikums:**

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Sausā veidā savākti, uzglabāti marķētā tvertnē un derīgi lietošanai, nepārsniedzot derīguma termiņu, vai, izvairoties no jebkāda kontakta ar ādu un putekļu veidošanās, samaisot tos ar ūdeni. Mitru vai slapju izstrādājumu atstāt sacietēt un utilizēt.

Eiropas atkritumu katalogs

| | |
|----------|---|
| 16 03 04 | Citi neorganiskie atkritumi, kuri neatbilst 160303 klasei |
| 17 08 02 | Būvmateriāli uz ģipša bāzes, kuri neatbilst 170801 klasei |
| 15 01 01 | Papīrs un kartons |

16 03 03 atlikušām nepārstrādātam materiālam

17 08 02 sajaucot ar ūdeni, un sacietē materiāls

15 01 01 tukšiem iepakojumiem

13.2 Neattīrītie iesaiņojumi**Ieteikums:**

Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

Otrreizējai pārstrādei nodot tikai pilnībā iztukšotu iepakojumu.

14 Informācija par transportēšanu

14.1 UN numurs (bīstamās preces numurs)**ADR, ADN, IMDG, IATA**

Iztrūkst

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**ADR, ADN, IMDG, IATA**

Iztrūkst

(Turpinājums 11.lpp.)

WYLEWKA ANHYDRYTOWA 400

(Turpinājums 10.lpp.)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR, ADN, IMDG, IATA
klase

Iztrūkst

14.4 Iesaiņojuma grupa
ADR, IMDG, IATA

Iztrūkst

14.5 Vides apdraudējumi
Jūras piesārņotājs:

Nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Nav pielietojams.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši
MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC
kodeksam

Nav pielietojams.

UN "Model Regulation":

-

15 Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Darbā ar ķīmikāliju ir jāievēro parastie drošības pasākumi.

Nacionālie noteikumi:

Biocīdos sastāvdaļas (98/8/EK):

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Ūdens apdraudējuma klase:

Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): nedaudz apdraud ūdeni

Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi:

- Direktīva par Eiropas atkritumu sarakstu (atkritumu saraksts - Eiropas atkritumu katalogs)
- Technical Rules for Hazardous Substances 900 - Workplace exposure limits (TRGS 900, Germany)

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16 Cita informācija

Izmaiņu pamatojums:

* Dati tiek izmainīti salīdzinot ar iepriekšējo versiju

Nozīmīgākās frāzes

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Ieteikumi norādēm:

Papildu apmācības, kas paplašina norādes reglamentējamajām darbībām ar bīstamām vielām, netiek pieprasītas.

(Turpinājums 12.lpp.)

WYLEWKA ANHYDRYTOWA 400

(Turpinājums 11.lpp.)

Drošības instrukcijas izstrādātājs:

Darba drošības nodaļa (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

Kontaktpersona:

Dr. Klaus Ritter

Saīsinājumi un akronīmi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Cita informācija:

Dati šajā drošības datu lapā apraksta mūsu izstrādājuma drošības prasības un balstās uz mums esošo aktuālo informāciju. Tā nepiešķir izstrādājuma īpašību garantijas. Mūsu izstrādājumu saņēmējam uz savu atbildību ir jāievēro spēkā esošie normatīvie dokumenti, kā arī tie, kas nav pieminēti šajā datu lapā.