

Datum vydání: 1. 2. 2017

pH MINUS POND

Datum revize: ---

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku**Název látky nebo přípravku: **pH minus pond**

Další názvy látky nebo přípravku: -

1.2 Příslušná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Přípravek do zahradních jezírek k snížení pH

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: Home pond s.r.o.

IČO: 05488923

Místo podnikání nebo sídlo: Mlýnská 326/13, Trnitá, 602 00 Brno

Provozovna: Nádražní 641, 379 01 Třeboň

Telefon: +420 733 428 324

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

info@homepond.cz**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon (24 hod./den): +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Kategorie nebezpečí:

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje vážné poškození očí.

Eye Dam. 1, H318

Produkt je klasifikován jako nebezpečný.

Produkt je klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy: GHS05



H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Standardní věty o nebezpečnosti

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 -CLP

Datum vydání: 1. 2. 2017

pH MINUS POND

Datum revize: ---

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Charakteristika produktu

látká

Vzorec: NaHSO₄

Molekulová hmotnost: 120,07 g/mol

3.1 Látky / 3.2 Směsi

Číslo CAS: 7681-38-1	Hydrogensíran sodný	› 93 %
Číslo EINECS: 231-665-7		
Číslo REACH: 01-2119552465-36-XXXX	Eye Dam. 1; H318	

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 16.1.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany.

Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání.

Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce.

Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.

Při nadýchání

Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Převlékněte postiženého v případě, že byl produktem zasažen oděv. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Postižená místa na kůži okamžitě opláchněte velkým množstvím vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu mírným proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. Po prvních 1-2 minutách odstraňte kontaktní čočky a několik minut dále vyplachujte. Okamžitě přivolejte lékaře.

Při požití

Okamžitě vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). V žádném případě nevyvolávejte zvracení. Okamžitě přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nebezpečí vážného poškození očí.

Symptomy: narušení tkání s popáleninami, zakalení rohovky, podráždění dýchací cesty, plicní edém, pálení a zarudnutí v ústech, hrdle, jícnu a žaludku, tvoření strupů.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Elementární pomoc, dekontaminace, symptomatické léčení. Není znám žádný specifický protijed.

Chemické popáleniny očí mohou vyžadovat prodloužené vyplachování. Ošetření očí má přednost před potřísněním kůže.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 -CLP

Datum vydání: 1. 2. 2017

pH MINUS POND

Datum revize: ---

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

➤ **Vhodná hasiva**

pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. Tříštěný vodní proud. Látka není hořlavá. Hasicí prostředky volte podle charakteru požáru.

➤ **Nevhodná hasiva**

Ostrý vodní paprsek.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin [Oxidy síry]. Vyhněte se vdechování produktů hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

Další údaje

Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Haste požár z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti. Ochlazujte nádoby s produktem vodní sprchou nebo mlhou. Hasební vodu, která byla kontaminována produktem, zneškodněte podle místních nařízení.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Použijte osobní ochrannou výstroj. Zamezte styku s kůží a očima. Minimalizujte prašnost. Větrejte uzavřené prostory. Při práci a po jejím skončení je, až do důkladného omytí mýdlem a teplou vodou, zakázáno jíst, pít a kouřit. Místo úniku označte (např. páskou, symboly nebezpečí) a izolujte. Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. O havárii uveďte místní nouzové středisko (policie, hasiči).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do podzemních, povrchových a odpadních vod, půd a kanalizací.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sesbírejte mechanicky. Podle rozsahu úniku zvolte vhodné pomůcky: smetáček, lopatka, odsávací zařízení apod. Minimalizujte prašnost. Shromážděte do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci. Místo úniku opláchněte vodou. Znečištěnou odpadní vodu zadržte a zlikvidujte .

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ostatní viz. oddíly 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz bod 8). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Vyhněte se tvorbě prachu. Zamezte styku s kůží a očima.

Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné. Na pracovišti smějí být připraveny jen látky, které jsou potřebné pro práci. Manipulaci provádějte opatrně, chraňte produkt před mechanickým poškozením. Zajistěte omyvatelnost pracovního prostoru. Sklad musí být vybaven lékárníčkou a zdrojem pitné vody. Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok vody).

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Výrobek není hořlavý ani nepodporuje hoření. Opatření proti požáru a výbuchu je třeba sladit s hořlavými látkami v okolí. Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrické



Datum vydání: 1. 2. 2017

pH MINUS POND

Datum revize: ---

zařízení vyhovovat platným předpisům.

Další pokyny

Při čistících pracích se vyhněte víření prachu. Usazeniny prachu, kterým nelze zamezit, pravidelně odstraňujte. Používejte přezkoušené vysavače nebo odsávací zařízení.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na čistém, suchém, temném a dobře větraném místě. Skladujte při teplotách 5-30°C. Skladujte odděleně od potravin.

Pokyny ke společnému skladování

Měly by se skladovat spolu jen látky stejné skladovací třídy. Výrobek se nesmí skladovat s takovou látkou, která s ním může mít nebezpečnou chemickou reakci.

Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv, léčiv, infekčních látek, radioaktivních látek, výbušných látek.

Technická opatření/

Chraňte před vlhkostí. Uchovávejte v chladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Složka	Životní prostředí	Hodnota
7681-38-1	hydrogensíran sodný		Sladkovodní prostředí	11,09 mg/l
			Mořská voda	1,109 mg/l
			Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	800 mg/l
			Sladkovodní sediment	40,2 mg/kg
			Mořské sediment	4,02 mg/kg
			Zemina	1,54 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Minimalizujte tvorbu prachu. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi. Ochranné pomůcky by měly být vybrány speciálně pro dané pracovní místo v závislosti na koncentraci a množství látky, se kterou se manipuluje. Všechny osobní ochranné pracovní prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu a poškozené ihned vyměňovat.

Hygienická opatření

Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok vody).

Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostačujícího větrání / klimatizace použijte místní odsávání. Technickými a organizačními opatřeními je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním ovzduší a aby byl vyloučen přímý kontakt s látkou.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (vyhovující EN 166) v případě rizika vniknutí do očí.

Prachotěsné ochranné brýle. (EN 166) V prašném prostředí.

Způsobí-li vystavení výparům potíže s očima, použijte celoobličejovou masku.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Nevhodný materiál: kožené, látkové.

Vhodný materiál: Doba průniku: > 8 hodin / 22 °C: přírodní kaučuk NR/0,5 mm/, polyvinylchlorid PVC/0,5mm/, polychloropren NR/0,5mm/, nitrilkaučuk NBR/0,35mm/, butylkaučuk /0,5mm/, fluorkaučuk FKM/0,4mm/

Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti profíznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a



Datum vydání: 1. 2. 2017

pH MINUS POND

Datum revize: ---

pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv a obuv. (EN ISO 6529, EN ISO 20345)

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Ochrana pokožky se doporučuje, ochranný prostředek se používá před každou prací s produktem a po každé pauze. Nanáší se na suchou pokožku a pečlivě se do ní vetře. Před každou pauzou a při ukončení práce se doporučuje umýt pokožku mýdlem a vodou. Po umytí se doporučuje použít mastný přípravek na pokožku.

Ochrana dýchacích cest

Při výskytu prachu použijte protiprašný respirátor. Typ: P1, EN 143.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	pevné
Barva	bílá
Zápach (vůně)	bez zápachu

Veličina	Hodnota	Jednotka
Hodnota pH (20% vodný roztok)	1,5	-
Bod varu (rozmezí bodu varu)	neaplikovatelné	°C
Bod tání (rozmezí bodu tání)	180	°C
Bod tuhnutí	informace nejsou k dispozici	°C
Bod vzplanutí	informace nejsou k dispozici	°C
Teplota vznícení	informace nejsou k dispozici	°C
Třída plynu	informace nejsou k dispozici	-
Hořlavost	nehořlavá	-
Samozápalnost	informace nejsou k dispozici	-
Výbušné vlastnosti	informace nejsou k dispozici	-
Meze výbušnosti → horní mez	informace nejsou k dispozici	obj. %
→ dolní mez	informace nejsou k dispozici	obj. %
Oxidační vlastnosti	Oxidační látka	-
Rozpustnost → ve vodě (25 °C)	1050	g.dm ⁻³
→ v tucích (včetně specifikace oleje)	informace nejsou k dispozici	-
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda	informace nejsou k dispozici	-
Mísitelnost	informace nejsou k dispozici	-
Hustota	2,44	g/ml
Dynamická viskozita	informace nejsou k dispozici	mPa.s
Vodivost	informace nejsou k dispozici	S.cm ⁻¹
Tenze par (25 °C)	informace nejsou k dispozici	Pa
Relativní hustota par	informace nejsou k dispozici	-
Rychlost odpařování	informace nejsou k dispozici	dm ³ .h ⁻¹
Hodnota pH	informace nejsou k dispozici	-

9.2 Další informace

Sytná hmotnost: 1200 - 1500 kg/m³

Produkt je hydrokropický. Tvoří žíravé roztoky. Korozivní ve vlhkém stavu.

Teplota rozkladu: 460 °C



Datum vydání: 1. 2. 2017

pH MINUS POND

Datum revize: ---

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Tvoří žíravé roztoky. Korozivní ve vlhkém stavu.

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek (20 °C; 101,3 kPa) stabilní.

Rozklad nastává od teploty: 460 °C.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakcí s kovy se může vyvíjet vysoce hořlavý vodík (platí pro: vodný roztok). Reakcí s vodou tvoří kyseliny.

Tvoří výbušné směsi s těmito látkami: kalciumhypochlorid, škrob, uhličitán sodný, anhydrid kyseliny octové + ethanol

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se těmto podmínkám: vysoké teploty, sluneční záření, vlhkost.

10.5 Neslučitelné materiály

Nekompatibilní látky/materiály: Silné kyseliny, oxidační činidla, kalciumhypochlorid, škrob, uhličitán sodný, anhydrid kyseliny octové+ethanol.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy síry. Kyselina sírová a kyselina siřičitá.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

➤ Akutní toxicita

LD50, orálně: potkan > 2000 mg/kg

LC50, inhalačně, pro plyny a páry: potkan > 2,4 mg/l/4hod.

NOAEL, orálně, potkan = 1000 mg/kg

NOEL, inhalačně, myš = 1000 mg/kg

Produkt nebyl testován. Výsledky byly odvozeny podle produktů s podobnou strukturou a složením.

(Na₂SO₄)

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Dráždivost a žíravost

kožní dráždivost: Dráždí kůži a sliznice, mírně dráždivý.

oční dráždivost: Nebezpečí pro oči. Při zasažení očí není vyloučeno jejich poškození.

Primární oční dráždivost: králík, 10 mg, 72 hod. - leptavý

králík, 50 mg, 48 hod. – leptavý

Dráždivost a žíravost

OECD 405, oční dráždivost: králík: dráždivý - Nebezpečí vážného poškození očí.

OECD 404, kožní dráždivost: králík: není dráždivý

Senzibilizace



Datum vydání: 1. 2. 2017

pH MINUS POND

Datum revize: ---

Maximalizační test, morče: Nesenzibilizující.

Produkt nebyl testován. Výsledky byly odvozeny podle produktů s podobnou strukturou a složením.

(Na₂SO₄)

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

- **Toxicita opakované dávky**
- **Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.**

- **Karcinogenita**

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci.

- **Mutagenita**

Produkt nesplňuje kritéria

- **Toxicita pro reprodukci**

Produkt nesplňuje kritéria

- **Další údaje**

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Místní nežádoucí ekotoxické účinky se mohou projevit při nasypání většího množství produktu do vody a to změnou hodnoty pH.

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., *Pimephales promelas* = 7960 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48 hod., *Daphnia magna* = 1766 mg/l

Toxicita pro řasy: EC50, 5 dní, *Nitzschia linearis* = 1900 mg/l

Toxicita pro mikroorganismy: NOEC, bakterie = 8 mg/l

Produkt nebyl testován. Výsledky byly odvozeny podle produktů s podobnou strukturou a složením.

(Na₂SO₄)

12.2 Persistence a rozložitelnost

Metody k určení biologické odbouratelnosti nejsou použitelné pro anorganické látky.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nesplňuje podmínky

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Produkt se nesmí dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Třída nebezpečnosti pro vodu: 1 - mírně ohrožující vodu

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi

Nesmí být odstraňován společně s komunálním odpadem. Zředte vodou a zneutralizujte. Vypouštění vod obsahujících produkt do kanalizace a vodotečí je přípustné až po neutralizaci a za podmínek stanovených vodohospodářskými orgány.

Vhodný materiál k zředění nebo neutralizaci: roztok louhu, Vápno.

Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o



Datum vydání: 1. 2. 2017

pH MINUS POND

Datum revize: ---

podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Informace o zařazení podle Katalogu odpadů – nespotřebovaný produkt

Obal produktu není vratný. Prázdné obaly je možno po dokonalém vyprázdnění a vyčištění recyklovat. Se znečištěnými obaly je nutno zacházet jako s produktem.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1 Číslo UN** neaplikovatelné
- 14.2 Náležitý název UN pro zásilku** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravy
- 14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu** neaplikovatelné
- 14.4 Obalová skupina** neaplikovatelné
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**
Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

OCHRANA OSOB:

- > Zákoník práce
- > Zákon o ochraně veřejného zdraví
- > Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb
- > Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- > Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- > Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

- > Zákon o ochraně ovzduší
- > Zákon o odpadech
- > Zákon o vodách

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva byla vypracována

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Použité zkratky



Home pond

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 -CLP

Datum vydání: 1. 2. 2017

pH MINUS POND

Datum revize: ---

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service

EC50: efektivní koncentrace, 50%

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

ES, EHS: Evropské společenství

LC50: letální koncentrace, 50%

LD50: letální dávka, 50%

NOEC: nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky

NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť

PEL: nejvyšší přípustný expoziční limit

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

VOC: těkavé organické látky

vPvB: velmi persistentní, velmi se bioakumulující

Plné znění H- a EUH-vět vztahujících se k oddílům 2 a 3

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

POKYNY PRO ŠKOLENÍ

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

METODY HODNOCENÍ INFORMACÍ PRO ÚČELY KLASIFIKACE

Klasifikace je založena na údajích od dodavatele.

ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Bezpečnostní list výrobce. Databáze Medis-Alarm. Webové stránky echa.europa.eu.

Specifický koncentrační limit (SCL):

Eye Dam. 1; H318 \geq 25%

Acute Tox. 4; H302 \geq 25%

Eye Irrit. 2; H319 \geq 10% < 25%

Doporučená omezení použití

Látka / směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro ten, pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky / směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Další informace

- Bezpečnostní list byl zpracován:

Home pond s.r.o.

IČO:05488923

Tel: +420 733 428 324

info@homepond.cz

Zdroje údajů použitých pro sestavování bezpečnostního listu

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a ze současné legislativy. Bezpečnostní list byl zpracován na základě originálu bezpečnostního listu poskytnutého dodavatelem.

Změny při revizi bezpečnostního listu

Verze A –

- Toto vydání bezpečnostního listu ruší všechny předchozí verze bezpečnostního listu.