

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění

Strana 1 z 9

Datum vydání: 1.11.2012

Datum aktualizace: 21.12.2022

Verze: 3.0



Název výrobku: Wetter pH mínus

### Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku:

Název: Wetter pH mínus

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Vhodné použití: Používá se na snížení pH hodnoty bazénové vody.

Nedoporučené použití: Jiné než uvedené použití není doporučeno.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Následný uživatel, distributor:

VIA-REK, a.s.

Ol. Blažka 145, 679 02 Rájec-Jestřebí, CR

IČO: 49450956

Tel.: +420 516 499 945 (+420 516 499 955)

Fax: +420 516 499 948 (+420 516 499 933)

email: [expedice@via-rek.cz](mailto:expedice@via-rek.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24 hod. denně) Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

### Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Třídy a kategorie nebezpečnosti:

Eye Dam. 1 H318

Celková klasifikace: Látka je klasifikována jako nebezpečná.

Nebezpečné účinky na zdraví: Způsobuje vážné poškození očí.

Nebezpečné účinky na životní prostředí: Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Fyzikálně-chemické účinky: nejsou známy.

Úplné znění H vět viz oddíl 16.

#### 2.2 Prvky označení:

##### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Piktogramy:



Signální slovo: nebezpečí

Nebezpečná látka: hydrogensíran sodný (Index: 016-046-00-X; CAS: 7681-38-1)

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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 nebo lékaře.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění

Strana 2 z 9

Datum vydání: 1.11.2012

Datum aktualizace: 21.12.2022

Verze: 3.0



Název výrobku: Wetter pH mínus

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně zvláštního nebo nebezpečného odpadu.

Obsahuje: Hydrogensíran sodný

**2.3 Další nebezpečnost:**

Látka nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU)2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

**Oddíl 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směs:**

Chemický název/vzorec:	Registrační číslo:	Indexové číslo:	Číslo CAS:	Číslo ES (EINECS):	Koncentrace (obsah v látce nebo směsi v %):	Klasifikace:
Hydrogensíran sodný/NaHSO <sub>4</sub>	01-2119552465-36-0000	016-046-00-X	7681-38-1	231-665-7	Min. 93	Eye Dam. 1 H318

Úplné znění H vět viz bod 16.

**Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci:**

V případě každé nejistoty, objevení příznaků nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku. Nikdy nepodávat postiženému nic do úst, pokud není při vědomí. Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné výrobkem. Osoba, provádějící první pomoc, se musí sama chránit.

**Při vdechnutí:**

Odvést postiženého z oblasti ohrožení. Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí. Při následných nebo přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizované polohy. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání nebo zabezpečit podporu dýchání. Žádné dýchání z úst do úst, nebo z úst do nosu.

**Při styku s kůží:**

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout a případně ošetřit reparačním krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

**Při styku s očima:**

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vyplachovat čistou tekoucí vodou po dobu nejméně 5 minut. Neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

**Při požití:**

Důkladně vypláchnout ústa vodou, nechat vypít větší množství vody a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

*Při nadýchání:* kašel, dýchavičnost, bolesti v krku, dušnost.

*Při styku s kůží:* zarudnutí, bolest, puchýře.

*Při zasažení očí:* zarudnutí, bolest.

*Při požití:* bolesti břicha, palčivý pocit.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

V případě požití nebo zasažení očí neprodleně vyhledat lékařskou pomoc. Symptomatické ošetření.

**Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva:**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění

Strana 3 z 9

Datum vydání: 1.11.2012

Datum aktualizace: 21.12.2022

Verze: 3.0



Název výrobku: **Wetter pH mínus**

*Vhodná hasiva:* Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), hasicí pěna, hasicí prášek, roztříštěný vodní proud, vodní mlha. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí, výrobek jako takový nehoří.

*Nevhodná hasiva:* Ostrý proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

V případě požáru se mohou vytvářet dráždivé, toxické a škodlivé zplodiny hoření. Při požáru se mohou uvolnit: Oxidy síry (oxid siřičitý, oxid sírový). Vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví. Nebezpečné plyny mohou poškozovat kovy, může se uvolňovat plynný vodík a vznikat explozivní směsi se vzduchem. Páry mohou být neviditelné, těžší než vzduch a mohou se shromažďovat u podlahy. Mohou proto vnikat do kanalizace a sklepních prostor.

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nevdechovat plyny z exploze a ohně. Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.

**Další údaje:** Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Zajistit dostatečné větrání zasaženého prostoru. Zamezit vytváření prachu. Zabránit kontaktu výrobku s očima, pokožkou a oděvem, použít osobní ochranné prostředky. Nevdechovat páry/prach. Při nedostatečném větrání použít ochranný dýchací přístroj. Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Ohrožený prostor ohraničit a označit odpovídajícími varovnými a bezpečnostními upozorněními.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit zvětšování uniklého množství. Výrobek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejší úniku výrobku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Mechanicky nabrat a uložit do vhodných a označených nádob. Případně rozsypaný materiál uklidit zametacím zařízením nebo vysát vhodným vysavačem. Na umytí zbytků výrobku je možno použít velké množství vody. Zamezit vytváření prašnosti. Zajistit dostatečné větrání.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly: Ostatní viz. body 8, 13.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11 bezpečnostního listu. Zajistit dostatečné větrání pracoviště. Zamezit vytváření prachu. Zabránit vdechování prachu. Zabránit kontaktu výrobku s pokožkou a očima, používat osobní ochranné prostředky. Respektovat pokyny uvedené na štítku obalu výrobku a návod k jeho použití. Jíst, pít, kouřit a rovněž přechovávat potraviny na pracovišti je zakázáno. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Účinná a bezpečná oční sprcha musí být umístěna v nejbližší vzdálenosti.

*Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:* Dbát na všeobecné předpisy o protipožární prevenci.

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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění

Strana 4 z 9

Datum vydání: 1.11.2012

Datum aktualizace: 21.12.2022

Verze: 3.0



Název výrobku: Wetter pH mínus

*Požadavky na skladovací prostory a nádoby:* Hladké podlahy a stěny beze spár. Přechovávat jen v původních a uzavřených obalech.

*Upozornění k hromadnému skladování:* Není nutné.

*Další údaje k podmínkám skladování:* Skladovat na suchém a dobře větraném místě. Chránit před působením tepla a přímým slunečním zářením. Chránit před vlhkostí. Nádoby přechovávat neprodyšně uzavřené.

*Skladovatelnost:* 24 měsíců.

*Doporučená skladovací teplota:* Skladovat jen při teplotách od +10 do +30 °C (relativní vlhkost vzduchu 10 - 55 %).

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Specifické použití je uvedeno v návodu k použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry:

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

*Hodnoty expozičních limitů pro pracovní prostředí podle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění:* Odpadá.

Zajistit dostatečné větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem vzduchu z pracovního prostředí, nebo pomocí celkového vzduchotechnického systému budovy.

PNEC:

Sladká voda: 11,09 mg/l

Mořská voda: 1,109 mg/l

Sporadické uvolňování: 17,66 mg/l

ČOV - čistírny odpadních vod: 800 mg/l

Sladkovodní sediment: 40,2 mg/kg den/hm.

Mořský sediment: 4,02 mg/kg den/hm.

Půda: 1,54 mg/kg den/hm.

### 8.2 Omezování expozice:

Nepoužívat v blízkosti potravin, nápojů a krmiv. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zamezit styku s pokožkou a zrakem. Nevdechovat prach.

#### **Vhodná technická opatření:**

Zajistit dostatečné větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem vzduchu z pracovního prostředí, nebo pomocí celkového vzduchotechnického systému budovy.

#### **Omezování expozice pracovníků:**

*Ochrana dýchacích cest:*

Ochranu dýchacího ústrojí použít vždy při manipulaci s větším množstvím látky/směsi. V případě nedostatečné ventilace a překročení povolených expozičních limitů použít vhodnou polomasku (ČSN EN 149+A1) s filtrem (ČSN EN 14387+A1). Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití: Filtr P2 nebo P3, barevné označení: bílá barva.

*Ochrana rukou:*

Ochranné rukavice (ČSN EN 374). Výběr materiálu rukavic provést podle času průniku, permeability a degradace. Výběr vhodných rukavic není závislý jen na jejich materiálu, ale i na dalších kvalitativních ukazatelích, které se u různých výrobců liší (mechanické namáhání, doba styku). Ochranné rukavice vyměnit při první známce opotřebení.

Materiál rukavic:





**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění

Strana 6 z 9

Datum vydání: 1.11.2012

Datum aktualizace: 21.12.2022

Verze: 3.0



Název výrobku: Wetter pH mínus

Rozpustnost ve vodě:	~ 285 g/l (25°C)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno

**9.2 Další informace:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.**Oddíl 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita:**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**10.2 Chemická stabilita:**

Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je výrobek stabilní (viz oddíl 7). Při zahřívání: nebezpečí prasknutí uzavřeného obalu. Při termickém rozkladu se mohou uvolňovat dráždivé plyny a páry. Látka není hořlavá. Při požáru vznikají dráždivé nebo toxické dýmy (nebo plyny).

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce. Reakce s alkáliemi Zvlhčený produkt nebo jeho roztok reaguje s kovy za vývinu vodíku.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Chraňte před vlhkostí. Vyhnout se vyšší teplotě.

**10.5 Neslučitelné materiály:**

Látka ve vodním roztoku a při kontaktu s kovy vyvíjí vodík.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Oxidy síry. Dráždivé plyny/páry. Toxické plyny/páry. Toxický kovooxidový kouř. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty- Oxidy síry (viz oddíl 5).

**Oddíl 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita:****a) Akutní toxicita:**

Orálně: Krysa: LD50 = 2140 mg/kg

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**b) Žiravost / Dráždivost pro kůži:**

Nedráždí pokožku (Králík) (Směrnice OECD 404 pro testování)

**c) Vážné poškození / podráždění očí:**

Způsobuje vážné poškození očí. (Králík) (Směrnice OECD 405 pro testování)

**d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

nesenzibilizující (Maximalizační test; Kožní; Morče; Testovaná látka: Síran sodný) (Směrnice OECD 406 pro testování). Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**e) Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**f) Karcinogenita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**g) Toxicita pro reprodukci:**

Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**h) Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:**

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

**i) Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění

Strana 7 z 9

Datum vydání: 1.11.2012

Datum aktualizace: 21.12.2022

Verze: 3.0



Název výrobku: **Wetter pH mínus**

Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **j) Nebezpečnost při vdechnutí:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50: 7681-38-1 hydrogensíran sodný, Orálně LD50 = 2490 mg/kg (potkan).

### **Další informace:**

**Genotoxicitě in vitro** - negativní (Test reverzních mutací na bakteriích.; Salmonella typhimurium;

Testovaná látka: Síran sodný; s nebo bez aktivace metabolismu)

negativní (Studie in vitro týkající se genetické mutace na buňkách savců; Buňky myšního lymfomu;

Testovaná látka: Síran sodný; nebo bez aktivace metabolismu) (Směrnice OECD 476 pro testování

negativní (Test na chromozomální aberaci in vitro; CHO (ovaria čínských křečků) buňky; Testovaná

látka: Síran sodný) (Směrnice OECD 473 pro testování)

Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmů

**Teratogenita:** NOEL rozvoj: 1.000 mg/kg tělesné hmotnosti na den (Krysa); (Směrnice OECD 414 pro testování)

### **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605

## **Oddíl 12. Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita:**

#### **Akutní toxicita:**

**Ryby:** LC50: 7960 mg/l (Pimephales promelas (střevle); 96 h; Testovaná látka: Síran sodný) (statický test; EPA 600/4-90/027)

**Bezobratlí:** LC50: 1766 mg/l (Daphnia magna (perloočka velká); 48 h; Testovaná látka: Síran sodný); (US-EPA)

#### **Chronická toxicita:**

**Vodní bezobratlí:** NOEC: 1109 mg/l (Ceriodaphnia dubia (perloočka); Testovaná látka: Síran sodný) (ASTM E 1295-01)

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky. Chování v čistírnách odpadních vod: Při technologicky správném zpracování nejsou očekávány žádné problémy.

### **12.3 Bioakumulační potenciál:**

Bioakumulace je nepravděpodobná.

### **12.4 Mobilita v půdě:**

Produkt je rozpustný ve vodě, netěkavý. Na základě předložených dat pro eliminaci/odbourávání a bioakumulační potenciál je dlouhodobé poškození životního prostředí nepravděpodobné.

Všeobecná upozornění: Třída ohrožení vody podle německých předpisů WGK 1 (zařazení v listině): slabé ohrožení vody. Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke snížení hodnoty pH. Nízká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně zvyšuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění

Strana 8 z 9

Datum vydání: 1.11.2012

Datum aktualizace: 21.12.2022

Verze: 3.0



Název výrobku: Wetter pH mínus

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

neuveveno

## Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

Nesmí být odstraňován společně s komunálním odpadem. Zřed'te vodou a zneutralizujte. Vypouštění vod obsahujících produkt do kanalizace a vodotečí je přípustné až po neutralizaci a za podmínek stanovených vodohospodářskými orgány. Vhodný materiál pro ředění 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 podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento produkt 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. Obal produktu není vratný. Prázdné obaly je možno po dokonalém vyprázdnění a vyčištění recyklovat. Se znečištěnými obaly je nutno zacházet jako s produktem.

### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

## Oddíl 14: Informace pro přepravu

### Klasifikace podle ADR/RID:

**Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný náklad pro přepravu.**

**14.1 Číslo UN:** nepodléhá předpisům o přepravě

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** není relevantní

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** není relevantní

Klasifikační kód: není relevantní

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): není relevantní

Bezpečnostní značka: není relevantní

**14.4 Obalová skupina:** není relevantní

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** není relevantní

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** není relevantní

**14.7 Hromadná přeprava podle úmluvy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:** není relevantní

## Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění

Strana 9 z 9

Datum vydání: 1.11.2012

Datum aktualizace: 21.12.2022

Verze: 3.0



Název výrobku: Wetter pH minus

prosinec 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., 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, v platném znění.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Zpráva o chemické bezpečnosti byla vypracována.

### Oddíl 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

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

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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.

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

#### 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.

#### Doporučená omezení použití

neuváděno

#### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace. Bezpečnostní list výrobce. Webové stránky echa.europa.eu.

#### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Aktualizace podle nařízení Komise (EU) č. 2020/878.

#### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

\*\*\*