

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení č. 453/2010

Strana 1 z 9

Datum vydání: 1.11.2012
Datum aktualizace: 6.1.2014
Rev.1.0: 15.5.2018



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

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: Směs 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

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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení č. 453/2010

Strana 2 z 9

Datum vydání: 1.11.2012
Datum aktualizace: 6.1.2014
Rev.1.0: 15.5.2018



Název výrobku: Wetter pH mínus

Obsahuje: Hydrogensíran sodný

2.3 Další nebezpečnost:

Látka není hořlavá. Při požáru vznikají dráždivé nebo toxické dýmy (nebo plyny). Nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB.

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_4	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:**

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý (CO_2), hasicí pěna, hasicí prášek, roztříštěný vodní proud, vodní mlha. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí, výrobek jako takový nehoří.

Nevhodná hasiva: Ostrý proud vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení č. 453/2010

Strana 3 z 9

Datum vydání: 1.11.2012

Datum aktualizace: 6.1.2014

Rev.1.0: 15.5.2018



Název výrobku: Wetter pH mínus

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:

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení č. 453/2010

Strana 4 z 9

Datum vydání: 1.11.2012

Datum aktualizace: 6.1.2014

Rev.1.0: 15.5.2018



Název výrobku: Wetter pH mínus

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:

Přírodní kaučuk/přírodní latex – NR, pro dlouhodobý kontakt (> 480 minut);, doporučená tloušťka materiálu rukavic: 0,5 mm.

Polychloropen - CR, doporučená tloušťka materiálu rukavic: 0,5 mm, více jak 8 hod.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení č. 453/2010

Strana 5 z 9

Datum vydání: 1.11.2012

Datum aktualizace: 6.1.2014

Rev.1.0: 15.5.2018



Název výrobku: Wetter pH mínus

Nitrilkaučuk/nitrillatex - NBR, doporučená tloušťka materiálu rukavic: 0,35 mm., více jak 8 hod.
Bytylkaucuk - Butyl, doporučená tloušťka materiálu rukavic: 0,5 mm., více jak 8 hod.
Fluorkaučuk - FKM, doporučená tloušťka materiálu rukavic: 0,4 mm., více jak 8 hod.
Polyvinylchlorid - PVC, doporučená tloušťka materiálu rukavic: 0,5 mm., více jak 8 hod.
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

Doba průniku materiálem rukavic: ≥ 480 minut (ČSN EN 374). Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic. Doby průniku materiálem rukavic jsou stanoveny pro +22 °C a dlouhodobý kontakt. Vyšší teploty a zmenšená efektivní tloušťka materiálu rukavic vlivem jejího natažení vedou ke zkrácení tohoto času. Pro konkrétní případy kontaktujte výrobce rukavic.

Hodnoty platí pro čistou látku. Při použití na směs látek je lze brát pouze jako pomocné orientační hodnoty.

Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu: Rukavice látkové a kožené.

Ochrana kůže:

Použít ochranný oděv s dlouhými rukávy (ČSN EN ISO 6529), případně bezpečnostní ochrannou obuv (ČSN EN ISO 20345). Ochranný pracovní oděv odolávající rozpouštědlům (ČSN EN 13034+A1).

Ochrana očí:

Uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166). Je nutné mít na pracovišti k dispozici lahve s přípravkem pro vyplachování očí, nebo mít v dosahu oční sprchu. Je nutné mít v blízkosti pracoviště k dispozici bezpečnostní sprchu.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Skupenství (při 20°C):	Pevné, krystalické
Barva:	Bez barvy až světle hnědá, žlutá
Zápach (vůně):	Bez zápachu
Hodnota pH (při 25°C):	1,2 (200 g/l)
Bod varu:	Data neudána
Bod tání/rozmezí bodu tání:	Cca 315°C
Hořlavost:	Látka se nedá zapálit
Výbušné vlastnosti:	U výrobku nehrozí nebezpečí exploze
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	Není významné
dolní mez (% obj.):	Není významné
Oxidační vlastnosti:	nejsou
Tenze par (při 20°C):	< 0,100 hPa
Hustota (při 20°C):	2,44 g/cm ³
Sypná hustota:	~ 1,400 – 1,450 kg/m ³
Rozpustnost (při 20°C)	
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení č. 453/2010

Strana 6 z 9

Datum vydání: 1.11.2012

Datum aktualizace: 6.1.2014

Rev.1.0: 15.5.2018



Název výrobku: Wetter pH mínus

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 toxikologických účincích:

Akutní toxicita:

a) Akutní toxicita:

Orálně: Krysa: LD50 = 2140 mg/kg

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) Žíravost / 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:

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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení č. 453/2010

Strana 7 z 9

Datum vydání: 1.11.2012
Datum aktualizace: 6.1.2014
Rev.1.0: 15.5.2018



Název výrobku: Wetter pH mínus

Další informace:

Genotoxicitě in vitro - negativní (Test revezních 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)

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.

Odpavení 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:

PBT: Látka není klasifikovaná k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). vPvB: Látka není klasifikovaná k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Používat neutralizační prostředky/čínidla. Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení č. 453/2010

Strana 8 z 9

Datum vydání: 1.11.2012

Datum aktualizace: 6.1.2014

Rev.1.0: 15.5.2018



Název výrobku: Wetter pH minus

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu:

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nebezpečí kontaminace životního prostředí.

Katalog odpadů: Stanovená katalogová čísla odpadů jsou doporučena na základě pravděpodobného použití tohoto výrobku. Na základě speciálního použití a daných skutečností odstraňování odpadů u uživatele se mohou za určitých okolností použít i jiná katalogová čísla odpadů. Katalogová čísla s hvězdičkou (*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O). 16 05 07* Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

Doporučený způsob odstranění látky/přípravku:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Doporučený způsob odstranění výrobkem znečištěného obalu:

Zacházej s kontaminovanými obaly odborně. Obaly mohou být recyklovány po důkladném a pečlivém vyčištění. Čistící metody, Vyplachujte velkým množstvím vody. Neutralizujte křídou, alkalickým roztokem nebo čpavkem. S balením, které nemohlo být vyčištěno se musí nakládat stejně jako s produktem.

Platná vnitrostátní ustanovení:

Nakládání s těmito odpady, včetně jejich odstranění se řídí zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů novelizován dle 223/2015 Sb.

Nařízení EU 1357/2014; Vyhláška 383/2001 Sb.

Nenechat unikát do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Nakládání s těmito odpady, včetně jejich odstranění se řídí zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Odstranění musí být provedeno dle odpovídajících předpisů platících v dané zemi.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Klasifikace podle ADR/RID:

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný náklad pro přepravu.

14.1 Číslo UN: neaplikovatelný

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: neaplikovatelný

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: neaplikovatelný

Klasifikační kód: neaplikovatelný

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): neaplikovatelný

Bezpečnostní značka: neaplikovatelný

14.4 Obalová skupina: neaplikovatelný

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: neaplikovatelný

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neaplikovatelný

14.7 Hromadná přeprava podle úmluvy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: neaplikovatelný

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení č. 453/2010

Strana 9 z 9

Datum vydání: 1.11.2012

Datum aktualizace: 6.1.2014

Rev.1.0: 15.5.2018



Název výrobku: Wetter pH mínus

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ: Zákon o ochraně ovzduší, Zákon o odpadech, Zákon o vodách.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Oddíl 16: Další informace

Úplné znění H-vět:

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.

Doporučená omezení použití:

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena. Protože specifické podmínky použití látky 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.

ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Bezpečnostní list výrobce, databáze MEDEKR.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné 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.

Tento BL nahrazuje verzi ze dne 6.3.2008.

Aktualizace: Změna právní formy společnosti, změna loga. Značení dle CLP.

Rev. 1 Aktualizace dle bezpečnostního listu výrobce, aktualizace dle ES č. 830/2015
