

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana 1 z 7

Datum vydání: 20. 4. 2015

Datum aktualizace: 22.12.2022

Verze: 2.0



Název výrobku: WETTER pH PLUS

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název: Wetter pH PLUS

CAS: není

ES (EINECS): není

Registrační číslo: není

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Vhodná použití: Používá se pro zvýšení pH hodnoty bazénové vody.

Nedoporučené použití: Jiné než výše uvedené.

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:

Látka není klasifikována jako nebezpečná podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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

Celková klasifikace látky: Látka není klasifikována jako nebezpečná.

Nebezpečné účinky na zdraví: Příliš vysoká koncentrace prachu může vyvolat kašláním nebo kýčání.

Může vyvolat podráždění pokožky. Opakovaná nebo trvalá expozice může vést k vysušování nebo popraskání pokožky. Kontakt s očima může způsobit lehké podráždění, zčervenání nebo bolesti. Požití velkých dávek může vést k žaludečním nebo střevním poruchám.

Nebezpečné účinky na životní prostředí: Při používání v souladu s předpisy neohrožuje životní prostředí.

Fyzikálně-chemické účinky: Nejsou známy žádné nebezpečné účinky spojené s fyzikálně - chemickými vlastnostmi.

2.2 Prvky označení:

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

Látka není klasifikována jako nebezpečná.

Piktogramy: Piktogram není vyžadován.

Signální slovo: Nepoužívá se.

Standardní věty o nebezpečnosti: Nejsou.

Pokyny pro bezpečné zacházení: Nejsou.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana 2 z 7

Datum vydání: 20. 4. 2015

Datum aktualizace: 22.12.2022

Verze: 2.0



Název výrobku: WETTER pH PLUS

Oddíl 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky:**

Chemický název/vzorec:	Číslo CAS:	Číslo ES (EINECS):	Koncentrace (obsah v látce nebo směsi v %):	Klasifikace:
Hydrogenuhličitan sodný / NaHCO ₃	144-55-8	205-633-8	min. 98,7 % hm	-

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

Látka není toxická nebo zdraví škodlivá. Při poranění očí, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí: Vyjděte na čerstvý vzduch, při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Omýt proudem vody a ošetřit ochranným krémem.

Při styku s očima: Vypláchnout proudem vody, při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékařskou pomoc. Vymout kontaktní čočky.

Při požití: Vypít alespoň 0,5 l vody, při obtížích vyhledat lékařskou pomoc. Nevyvolávat zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Informace nejsou dostupné.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Použit symptomatickou léčbu.

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

Vhodná hasiva: Látka není hořlavá. Při vzniku požáru zahrnujícího i tuto látku použijte hasiva vhodná pro okolní materiály. Při 270°C se rozkládá na uhličitan sodný a plynný oxid uhličitý, který sám působí jako hasivo.

Nevhodná hasiva: Informace nejsou k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Látka nemá z požárního hlediska žádná zvláštní nebezpečí. Při nedokonalém spalování mohou vznikat toxické pyrolyzní produkty. Při požáru může vznikat oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Hašení nevyžaduje žádné speciální ochranné prostředky.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Při dlouhodobé manipulaci s látkou použít pracovní oděv a rukavice. Zajistit odpovídající ventilaci. Poškozené balení vyměnit za náhradní. Vyvarovat se kontaktu látky s pokožkou a očima a jejímu vdechování. Při manipulaci s materiálem nepít, nejíst, nekouřit. V průmyslových podmínkách používat osobní ochranné prostředky – ochranné oblečení, rukavice, brýle.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit přímému proniknutí do povrchových vod, kde by se mohla rozpustit a zvýšit alkalitu vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Rozsypanou látku mechanicky posbírat za sucha; vyvarovat se tvorby létavého prachu, umístit do těsných náhradních nádob. Látku shromáždit a uložit na skládce odpadů. Znečištěnou plochu omýt dostačujícím množstvím vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana 3 z 7

Datum vydání: 20. 4. 2015

Datum aktualizace: 22.12.2022

Verze: 2.0



Název výrobku: WETTER pH PLUS

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Ostatní viz body 8, 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Při práci dodržovat pravidla osobní hygieny. Manipulovat v dostatečně větraných prostorách. Zamezit zviřování prашných podílů. Při manipulaci, kde nelze zabránit zvýšené prašnosti (přesypávání, plnění do obalů apod.) je vhodné chránit dýchací cesty respirátorem.

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

Skladovat v suchých, čistých, zastřešených prostorách s vlhkostí 30 – 70%, při teplotách do 35°C, v těsných obalech. Jednotlivé obaly (pytle, big-bagy) ukládat na paletách. Chránit před vlhkem. V průběhu skladování a dopravy hydrouhličitán sodný může vytvářet měkké, snadno se rozpadající hroudy. Skladovat v původních obalech a v suchých, krytých skladech. Zamezit únikům do prostředí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Data neudána.**Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry:**

Složka látky nebo směsi, pro kterou je stanoven expoziční limit nebo limitní hodnota ukazatelů biologických expozičních testů	Číslo CAS	NPK-P (nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť) (mg/m3)	PEL (přípustný expoziční limit) (mg/m3)
Hydrouhličitán sodný	144-55-8	10	5

DNEL - Údaje nejsou k dispozici*PNEC* - Údaje nejsou k dispozici

Doporučené monitorovací postupy: Neuváděno

8.2 Omezování expozice:

Minimalizujte tvorbu prachu. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. 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. 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.

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.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle. Nenoste kontaktní čočky.

Ochrana kůže

Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Ochranný krém na ruce.

Ochranný pracovní oděv a obuv. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat.

Ochrana dýchacích cest

Při výskytu prachu použijte respirační ochranu: Masky proti prachu, Typ: P1.

Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj.

Tepelné nebezpečí

neuváděno

Omezování expozice životního prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana 5 z 7

Datum vydání: 20. 4. 2015

Datum aktualizace: 22.12.2022

Verze: 2.0



Název výrobku: WETTER pH PLUS

Inhalačně: Krysa: LC50 > 4,74 mg/l

b) Žíravost / Dráždivost pro kůži:

Způsobuje slabé dráždění pokožky (králík).

c) Vážné poškození / podráždění očí:

Způsobuje slabé dráždění očí (králík).

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Opakované působení může zapříčinit lehké podráždění sliznice dýchacího ústrojí, pokožky a oči.

j) Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace:**Vdechování:** může zapříčinit lehké podráždění sliznice dýchacího ústrojí a horních cest dýchacích, kašel a poruchy dýchání.**Kontakt s pokožkou:** může vyvolat podráždění, zrudnutí, vysušení.**Zasažení očí:** může způsobit podráždění, zrudnutí, bolest; možný akutní zánět spojivek.**Požítí:** požití většího množství může vyvolat zvracení, bolesti žaludku, průjmy. V krajních případech protržení stěny žaludku (uvolňování CO₂).**Oddíl 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita:****Akutní toxicita:**

Ryby:	LC50 (Oncorhynchus mykiss; 96 hod):	7000 mg/l
	NOEC (Oncorhynchus mykiss; 96 hod):	2300 mg/l
	LC50 (Lepomis macrochirus; 96 hod):	7100 mg/l
	LC50 (Leopomis macrochirus; 96 h):	8250-9000 mg/kg
	NOEC (Lepomis macrochirus; 96 hod):	5200 mg/l
	NOEC (Gambusia affinis; 96 hod):	7550 mg/l
	LC50 (Gambusia affinis; 24 hod):	7700 mg/kg
Bezobratlí:	EC50 (Daphnia magna; 48 hod):	4100 mg/l
	EC50 (Daphnia magna; 48 hod):	2350 mg/kg
	NOEC (Daphnia magna; 48 hod):	3100 mg/l
Řasy:	EC50 (Nitzschia linearis; 5dnů):	650 g/l
	Hodnota NOEC pro ryby a perlooček:	> 1000 mg/l.
	21 denní test NOEC pro Daphnia magna:	> 576 mg/l.

Při správném používání neohrožuje vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Anorganická látka. Rozložitelný v přírodě; za normálních teplot je látka stálá, při vyšších teplotách uvolňuje oxid uhličitý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana 6 z 7

Datum vydání: 20. 4. 2015

Datum aktualizace: 22.12.2022

Verze: 2.0



Název výrobku: WETTER pH PLUS

12.3 Bioakumulační potenciál:

Nehromadí se v biologických tkáních.

12.4 Mobilita:

Hydrogenuhlíčan sodný představuje malé nebezpečí pro vodní prostředí a vodní organismy, přestože je velmi dobře rozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

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:

Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Odpad sesbírejte do pečlivě označených uzavřených nádob. Minimalizujte prašnost. Prach srazit vodním paprskem. Předajte k likvidaci oprávněné organizaci. Menší množství lze odstranit rozředěním velkým množstvím vody. 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. Nejedná se o nebezpečný odpad. S použitým obalem je nutno nakládat jako s odpadem kategorie O.

Právní předpisy o odpadech

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

Látka není považována za nebezpečnou pro přepravu (z hlediska ADR dle platné Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).

Klasifikace podle ADR/RID: Nepodléhá

14.1 Číslo UN: není relevantní

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: není relevantní

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana 7 z 7

Datum vydání: 20. 4. 2015

Datum aktualizace: 22.12.2022

Verze: 2.0



Název výrobku: WETTER pH PLUS

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. prosince 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:

Pro tuto látku není posouzení chemické bezpečnosti nutné.

Oddíl 16: Další informace

Pokyny pro školení

Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Doporučená omezení použití

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1.

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. Databáze Medis-Alarm. Webové stránky echa.europa.eu.

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

Celková úprava bezpečnostního listu.

Látka není klasifikovaná jako nebezpečná, bezpečnostní list tudíž nemusí splňovat aktuální legislativní požadavky.

* * *