

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 1 z 11

Datum vydání: 1.6.2016

Datum aktualizace:

Verze: 1.0



Název výrobku: **Wetter OXI**

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku:

Název: Wetter OXI

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

Určená použití: Provdzdušnění bazénových vod.

Nedoporučená použití: Všechny, kromě výše uvedeného použití.

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 – informace pouze pro zdravotní rizika (akutní otravy lidí a zvířat)

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi: Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox, H302

Skin Corr. 1 B, H314

Aquatic Chronic 3, H412

Resp.Sens. 1, H334

Skin Sens. 1, H317

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

2.2. Prvky označení:

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

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 2 z 11

Datum vydání: 1.6.2016

Datum aktualizace:

Verze: 1.0



Název výrobku: **Wetter OXI**

P260 Nevdechujte prach

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

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

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P501 Odstraňte obsah a obal jako nebezpečný odpad.

Obsahuje: bis(síran)-[bis(peroxosíran)] pentadraselný, peroxidisíran draselný

2.3. Další nebezpečnost: Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky:

Chemický název/vzorec:	Indexové číslo:	Číslo CAS:	Číslo ES (EINECS):	Koncentrace (obsah v látce nebo směsi v %):	Klasifikace dle (ES) 1272/2008:
bis(síran)-[bis(peroxosíran)] pentadraselný	není	70693-62-8	274-778-7	86-96	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1 B, H314 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Peroxodisíran draselný	016-061-00-1	7727-21-1	231-781-8	0-5	Ox. Sol. 3, H272 Acute. Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
Tetra [carbonato(2-)] dihydroxypenta Magnesium ¹⁾	není	7760-50-1	231-851-8	1-2	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319

¹⁾Klasifikace látky převzata od dodavatele suroviny a byla doplněna údaji ze Seznamu klasifikací a označení (www.echa.eu). Nejedná se o závazně klasifikovanou látku.

Úplné znění H vět viz bod 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci:

Odstranit potřísněný oděv. V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.

Při vdechnutí: Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Okamžitě, případně podle symptomů postižení, přivolat lékaře.

Při styku s kůží: Postiženou pokožku omyt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout vodou a případně ošetřit ochranným kosmetickým krémem.

Datum vydání: 1.6.2016

Datum aktualizace:

Verze: 1.0



Název výrobku: Wetter OXI

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 vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15

minut. Další postup konzultovat s očním lékařem

Při požití: Důkladně vypláchnout ústa vodou, a když je postižený při vědomí dát vypít větší množství vody a nevyvolávat zvracení. Konzultovat s lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Údaje nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Záleží na jednotlivých cestách expozice (viz předešlé informace).

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva:

Vhodná hasiva: Volba hasícího materiálu bude záviset na vzníceném materiálu. V přítomnosti oksydujících látek je nejučinnějším hasícím prostředkem voda.

Nevhodná hasiva: CO₂; Hasící pěnotvorné prostředky na proteinové bázi.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Kyslík uvolňovaný termickým rozkladem intenzivně podporuje hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče: Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.

5.4. Další informace:

Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasící vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasící 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:

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Respektovat pokyny uvedené v oddíle 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Prostor dostatečně větrat. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nekouřit. Při vyvinu par použít dýchací přístroj.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy vyhovující (viz oddíl 5, 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejším úniku prostředku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů (zákon o vodách) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Zajistit dostatečné větrání.

Uniklý produkt mechanicky posbírat, a potom sebrat do vhodných označených nádob. Další postup zneškodnění se řídí podle předpisů, které jsou uvedeny v položce 13. Chránit zdraví před expozicí obsažených látek z ovzduší, viz hygienické hodnoty limitních expozic, které jsou uvedené v položce 8, odstavci 8.1. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čistícím prostředkem, nepoužívat ředidla.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 4 z 11

Datum vydání: 1.6.2016

Datum aktualizace:

Verze: 1.0



Název výrobku: **Wetter OXI**

6.4. Odkaz na jiné oddíly: Ostatní viz body 7, 8, 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení: Dobré odprašování. Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem položek 2, 6, 8 a 11. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Nevdychovat prach. Produkt držet mimo dosahu otevřeného ohně a zdrojů vysoké teploty. Zabránit kontaktu přípravku s očima a pokožkou. Respektovat pokyny a návod k použití uvedené na štítku obalu výrobku. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně. Při alergiích, astmatu a chronických onemocněních dýchacích cest není vhodné zacházet s výrobky tohoto druhu.

Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejším úniku prostředku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů (zákon o vodách) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat jen při teplotách do 30 °C. Skladovat na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chránit před přímým slunečním zářením a působením tepla, ohně, vodou a vlhkostí.

Upozornění k hromadnému skladování:

Skladovat odděleně od potravin. Přechovávat odděleně od redukčních činidel. Skladovat odděleně od hořlavých látek. Přechovávat odděleně od organických látek.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití: Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry:

Expoziční limity dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

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/m ³)	PEL (přípustný expoziční limit) (mg/m ³)
Prach, inhalabilní/respirabilní frakce	-	krátkodobě	10/4 8h

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí dle evropské směrnice č. 2000/39/ES.

Hodnoty DNEL: pro složku směsi: bis(síran)-[bis(peroxosíran)] pentadraselný

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	50 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	50 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,28 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 5 z 11

Datum vydání: 1.6.2016

Datum aktualizace:

Verze: 1.0



Název výrobku: Wetter OXI

Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	0,28 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	80 mg/ kg/ den
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	20 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	0,449 mg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	25 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	25 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,14 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	0,14 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	40 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	0,224 mg/cm ²
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	10 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	10 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	10 mg/kg/den

Hodnoty PNEC:

Sladká voda	0,022 mg/l
Mořská voda	0,022 mg/l
Voda – sporadické úniky	0,0109 mg/l
Čistírný odpadních vod	3,6 mg/l
Sladkovodní sediment	0,017 mg/kg
Mořský sediment	0,00174mg/kg
Půda	0,885 mg/kg
Stp	108 mg/l
Orálně	44,44mg/kg potravin

8.2. Omezování expozice:

8.2.1. Vhodná technická opatření: Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

8.2.2. Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků: Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

Obecná hygienická a ochranná opatření: Vyhnout se delšímu a opakovanému kontaktu s kůží.

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zabraňte šíření plynu/mlhy/partekutiny. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Nevdechujte páry ani mlhu.

Ochrana dýchacích cest: Za normálních okolností není potřebná. V případě nedostatečné ventilace a překročení povolených limitních hodnot expozice použít vhodnou dýchací masku s filtrem pro organické plyny a páry.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice (EN 374).

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 6 z 11

Datum vydání: 1.6.2016

Datum aktualizace:

Verze: 1.0



Název výrobku: Wetter OXI

Materiál: butyl-kaučuk

Doba průniku: > = 8 h

Tloušťka rukavic: 0,5 m

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana kůže: Tam, kde je riziko kontaktu s kůží, doporučuje se používat nepropustné rukavice, zástěru, kalhoty, bundu, pokrývku hlavy a boty.

Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.

Ochrana očí: Použít těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20°C):	granule
Barva:	bílá
Zápach (vůně):	žádný
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
Hodnota pH (při 20°C):	2,1 při 30 g/l (20°C)
Bod varu:	Cca 100°C
Bod tání/tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	>100°C
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Hořlavost	Produkt není hořlavý
Meze hořlavosti: horní mez (% obj.):	Data nejsou k dispozici
dolní mez (% obj.):	Data nejsou k dispozici
Tlak páry	<0,0000017 hPa
Hustota páry	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota	2,35 při 20°C
Rozpustnost	297–357 g/l při 22°C, sytná měrná hmotnost: 0,95–1,25 g/cm ³
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
Viskozita	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Data nejsou k dispozici
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	Produkt není výbušný
dolní mez (% obj.):	
Oxidační vlastnosti	Data nejsou k dispozici

9.2. Další informace:

Objemová hmotnost: 1100-1400kg/m³

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita: Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.
- 10.2. Chemická stabilita: Produkt je za normálních podmínek použití stabilní.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Není vhodné používat kovové nádoby a pomůcky. Neaplikovat přípravek současně s chlorovými prostředky.

Datum vydání: 1.6.2016

Datum aktualizace:

Verze: 1.0



Název výrobku: Wetter OXI

- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: teplota nad 50°C.
- 10.5. Neslučitelné materiály: Halogenové sloučeniny. Kyanidy, soli těžkých kovů.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: kyslík, oxidy síry.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích:

11.1.1. Směsi:

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Směs byla hodnocena výpočtovými metodami.

Akutní toxicita: Data nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži: Data nejsou k dispozici

Vážné poškození očí/podráždění očí: Data nejsou k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Data nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách: Data nejsou k dispozici

Karcinogenita: Data nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci: Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Data nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí: Data nejsou k dispozici

11.1.2. Složek směsi: bis(síran)-[bis(peroxosíran)] pentadraselný

Akutní toxicita

Orálně LD50/ rat : 500 mg/kg

Inhalačně LC50/ 4 h/ rat : > 5 mg/l

Dermálně LD50/ rat : > 2 000 mg/kg

Dráždivost/žíravost: Způsobuje poleptání (oči i kůže)

Senzibilizace: morče

Klasifikace: přecitlivělost pokožky. Výsledek: nezpůsobuje senzibilizaci u laboratorních zvířat. K dispozici jsou vzácné nebo neprůkazné zprávy o lidských senzibilizace kůže.

Tetra[carbonato(2-)]dihydroxypentamagnesium

Senzibilizace: Může vyvolat senzibilizaci citlivých osob při styku s kůží nebo vdechování prachu.

11.2. Nebezpečné účinky pro zdraví:

Nadměrné působení může mít vliv na lidské zdraví, a to následovně:

Inhalace: Horní cesty dýchací: podráždění, nevolnost, bolesti, kašel

Při styku s kůží: Podráždění, nepohodlí, vyrážka

Při zasažení očí: Podráždění, nepohodlí, slzení, rozmazané vidění, pálení, ulcerace

Při požití: Žaludek: Poškození, ulcerace, gastrointestinální poruchy

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita:

12.1.1. Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

bis(síran)-[bis(peroxosíran)] pentadraselný

Toxicita pro ryby LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhovy): 53 mg / l

Toxicita pro řasy ErC50 / 72 h / řasy:> 1 mg / l

Toxicita pro Dafnie EC50/ 48 h/ *Daphnia*: 3,5 mg/l

12.1.1. Pro složek směsi : údaje nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 8 z 11

Datum vydání: 1.6.2016

Datum aktualizace:

Verze: 1.0



Název výrobku: Wetter OXI

- 12.2. Perzistence a rozložitelnost: fyzikálně chemické odbourávání: hydrolyza.
- 12.3. Bioakumulační potenciál: Údaje nejsou k dispozici.
- 12.4. Mobilita v půdě: Údaje nejsou k dispozici.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: Posouzení PBT a vPvB nebylo provedeno, k datu vyhotovení listu nejsou k dispozici dostatečné podklady a nebyla zpracována zpráva o chemické bezpečnosti (CSR).
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky: Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace. Produkt je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Škodlivý toxicky pro vodní organismy.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady: S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.
 - 13.1.1. Možné riziko při odstraňování: Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly mohou obsahovat zbytky výrobku. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
 - 13.1.2. Způsob odstraňování směsí: neutralizační stanice.
 - 13.1.3. Doporučené zařazení odpadu: Směs: 16 09 04* Oxidační látky jinak blíže neurčené.
Obal: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.
Vymytý obal bez zbytků směsi: Podle druhu materiálu obalu.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Klasifikace podle ADR/RID

- 14.1. UN číslo: UN 3260
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (sloučenina persíranu)
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
- 14.4. Obalová skupina: II
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ano
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: -
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: -

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.

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

© VIA-REK, a.s., Rájec-Jestřebí

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 9 z 11

Datum vydání: 1.6.2016

Datum aktualizace:

Verze: 1.0



Název výrobku: Wetter OXI

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 a

chemickými přípravky

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

> Zákon o ochraně ovzduší

> Zákon o odpadech

> Zákon o vodách

15.1. Posouzení chemické bezpečnosti: -

Oddíl 16: Další informace

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou dermální reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3

Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí kategorie 2
Ox. Sol. 3	Oxidující tuhá látka kategorie 3
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest kategorie 1
Aqatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky, kategorie 3

Použité zkratky

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BSK: Biologická spotřeba kyslíku (BOD) bw/d: tělesná hmotnost/den

© VIA-REK, a.s., Rájec-Jestřebí

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 10 z 11

Datum vydání: 1.6.2016

Datum aktualizace:

Verze: 1.0



Název výrobku: Wetter OXI

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

DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

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%

LOAEL: nejnižší úroveň, při které jsou pozorovány nepříznivé účinky

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

NOAEL: Úroveň, při níž nejsou pozorovány nepříznivé účinky

NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť

PEL: nejvyšší přípustný expoziční limit

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický

PNEC: odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

TSK: Teoretická spotřeba kyslíku (ThOD)

VOC: těkavé organické látky

vPvB: velmi persistentní, velmi se bioakumulující

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. Pouze pro profesionální použití.

ZPŮSOB KLASIFIKACE:

Pro klasifikaci byla použita/převzata klasifikace této látky uvedená příloze VI nařízení CLP.

ZMĚNY OPROTI PŘEDCHOZÍ VERZI

Rev. 1.0 – vytvoření bezpečnostního listu dle nařízení ES č.1272/20

ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 11 z 11

Datum vydání: 1.6.2016

Datum aktualizace:

Verze: 1.0



Název výrobku: Wetter OXI

Bezpečnostní list výrobce, Databáze Medis-Alarm. Acta hygienica 1/2001

* * *

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí; popisují produkt s ohledem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty

Příjemce musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy.