

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 20.10.2005

Datum revize: 16.5.2017

Verze: 3.1

Název výrobku:

PROFEX AQUA K

Stránka 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: **PROFEX AQUA K**
Další názvy: neuvedeny
Registrační číslo: nepřiděleno, směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: kyselý čistící a odmašťovací přípravek na vodní bázi pro speciální průmyslové čištění.
Nedoporučená použití: neuvedeny.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel: ALFACHEM s.r.o.
Adresa: U Koupaliště 119/6, 679 61 Letovice, Česká republika
Identifikační číslo: 26966069
Telefon/Fax: + 420 516 476 028 / + 420 516 476 808
Zodpovědná osoba: Bc. Daniel Řezník
E-mail: reznik@alfachem.cz

Výhradní distributor: DF PARTNER s.r.o.
Adresa: č.p. 165, 763 15 Neubuz, Česká republika
Telefon: +420 575 571 100
Email: dfpartner@dfpartner.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko ALFACHEM s.r.o., Letovice
Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2, Česká republika Tel.: + 420 516 476 028 (7:30-15:30)
Telefon: +420 224 919 293 (nepřetržitě) Mobil: + 420 725 492 421

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Kód výstražného symbolu nebezpečnosti:

GHS05

Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

P302+P352 PŘI STYSKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 20.10.2005

Datum revize: 16.5.2017

Verze: 3.1

Název výrobku:

PROFEX AQUA K

Stránka 2 z 9

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Obsahuje: kyselina ortofosforečná, CAS: 7664-38-2

alkoholy, C12-14, ethoxylované (7EO), CAS: 68439-50-9

Obsah složek podle nařízení Rady (ES) 648/2004 o detergitech:

Složení: < 25% kyselina fosforečná, 5-15% neiontová povrchově aktivní látky





2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky – neaplikovatelné

3.2 Směsi

Název chemické látky	Registrační číslo (REACH) Indexové číslo Číslo CAS ES (EINECS)	Obsah % (hm.)	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)		Pozn.
			SCL/M-faktor		
Kyselina ortofosforečná	01-2119485924-24-xxxx 015-011-00-6 7664-38-2 231-633-2	≤ 25	 Skin Corr. 1B	H314	1
			Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %		
Alkoholy, C12-14 ethoxylované, 7EO	polymer - 68439-50-9 polymer	< 10	 Acute Tox. 4	H302	-
			 Eye Dam. 1	H318	
			 Aquatic Chronic 3	H412	

Pozn:

1 - Pro látku jsou stanoveny kontrolní expoziční limity (viz. Oddíl 8).

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky.

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti (H-vět) je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Nutnost okamžité lékařské pomoci: Není nutná okamžitá lékařská pomoc. Při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí: Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochládnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 20.10.2005

Datum revize: 16.5.2017

Verze: 3.1

Název výrobku:

PROFEX AQUA K

Stránka 3 z 9

Při styku s kůží: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Nepoužívejte neutralizační roztok. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou a neprodleně vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

Při požití: Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.

Nutné prostředky k zabezpečení okamžitého ošetření, které by měly být na pracovišti: voda

Nutnost následné lékařské pomoci po poskytnutí první pomoci (nutná/doporučená/není nutná): není nutná.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: silně dráždivý, štípání kůže, může vést k zarudnutí.

Při zasažení očí: žíravý, může se objevit zarudnutí bělma – poleptání rohovky.

Při požití: způsobuje pálení v ústech, podráždění.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné relevantní údaje.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Přípravek není hořlavý.

Vhodná hasiva: voda, suché hasicí prostředky, oxid uhličitý (CO₂), podle okolí požáru.

Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít: není omezení

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí přípravku, produkty hoření nebo vznikajícími plyny:

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou tvořit žíravé plyny, páry a dýmy. Nádoby vystavené požáru a vysokým teplotám se mohou roztrhat. Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chladte je vodou nebo pokryjte pěnou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení chemikálií, izolační dýchací přístroj a ochranný oděv.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Preventivní opatření pro ochranu osob: zamezte kontaktu s kůží a očima, použít rukavice, ochranné brýle. Zajistěte důkladné větrání místnosti. Nevdechovat páry. Neponechávejte v blízkosti tepla. Pokyny pro zacházení a ochranné prostředky viz. oddíl 7 a 8 bezpečnostního listu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: malé množství lze po zředění spláchnout do kanalizace, velké množství neutralizovat sodou a spláchnout do kanalizace. Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodo hospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody: velké množství odčerpejte, zbytky zachyťte adsorpčním materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, šterkový písek, silikagel, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 20.10.2005

Datum revize: 16.5.2017

Verze: 3.1

Název výrobku:

PROFEX AQUA K

Stránka 4 z 9

a zlikvidujte podle místní legislativy. Obaly lze vymýt a opět použít.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 - informace o bezpečném zacházení.

Oddíl 8 - informace o omezování expozice a osobních ochranných prostředcích.

Oddíl 13 - informace o likvidaci.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Preventivní opatření na ochranu osob: používat osobní ochranné pomůcky – rukavice a brýle. Je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny a bezpečnostní práce. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci umyjte ruce teplou vodou a ošetřete vhodným reparačním krémem.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: do kanalizace vylévejte až po zředění. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě, v rozmezí teplot +5°C až +30°C. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

Materiály vhodné na obaly: polyetylen, polypropylen, nerezová ocel

Materiály nevhodné na obaly: hliník, zinek

Množstevní limity pro skladování: není stanoveno

Množstevní limity pro skladování: není stanoveno

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k přípravku: informace jsou uvedeny na štítku obalu výrobku, technické dokumentaci. Nedoporučuje se kombinovat s jinými přípravky.

Specifická použití: kyselý čisticí a odmašťovací přípravek na vodní bázi pro speciální průmyslové čištění.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry a limitní expoziční hodnoty nejsou pro směs stanoveny.

Nejvýše přípustné koncentrace v pracovním prostředí:

CAS č.	Chemický název látky	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
7664-38-2	kyselina ortofosforečná (75%)	1	2

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků: dodržovat bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí. Zajistit dostatečné větrání, ventilaci, odsávání prachu u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. Dle situace na pracovišti. Měřit koncentraci látky na pracovišti. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi.

Ochrana dýchacích orgánů: Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. použijte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplýnové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice.

Doporučený materiál rukavic: guma, PVC (Polyvinylchlorid)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 20.10.2005

Datum revize: 16.5.2017

Verze: 3.1

Název výrobku:

PROFEX AQUA K

Stránka 5 z 9

Ochrana očí: Za normálních podmínek (při obvyklém použití) není nutná. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.

Ochrana kůže: Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv z bavlněného kepru. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

Omezování expozice životního prostředí: nevypouštět koncentrát do kanalizace, vodních toků, půdy, viz oddíl 6.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství:	kapalné
Barva:	bezbarvá (dle výchozích surovin)
Vůně/zápach	neparfémováno

Fyzikální a chemické vlastnosti:

Hodnota pH (při 20°C, 5% odchylka):	1-2
Bod (rozmezí teplot) varu (°C):	108-112
Bod vzplanutí (°C):	není známý
Hořlavost:	není hořlavou kapalinou
Výbušnost Obj. %: dolní mez výbušnosti:	směs není výbušná
horní mez výbušnosti:	směs není výbušná
Oxidační vlastnosti:	není oxidující
Tenze par (při 20°C) v mbar:	není známo
Hustota (20°C) v g/cm ³ :	1,1395
Rozpusťnost ve vodě:	neomezeně mísitelná
Rozpusťnost v tucích:	neuveďeno
Rozdělovací koeficient n-Oktanol/voda:	neuveďeno
Viskozita:	nestanovena
Hustota vztažená na vzduch:	neuveďeno
Rychlost odpařování:	neuveďeno

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakcí.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržování předpisů pro skladování a manipulaci je přípravek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s alkáliemi (louhy) a s aminy, exotermická reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavovat přípravek vysokým teplotám a přímému slunečnímu záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte styku s alkalickými látkami a práškovým kovem.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: při vysokých teplotách nebo požáru, mohou vznikat rozkladné produkty, jako např.: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy fosforu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 20.10.2005

Datum revize: 16.5.2017

Verze: 3.1

Název výrobku:

PROFEX AQUA K

Stránka 6 z 9

Akutní toxicita

Přípravek nebyl testován.

kyselina ortofosforečná (75%, CAS: 7664-38-2)

LD₅₀, orálně: potkan = 1530 mg/kg

LD₅₀, dermálně: králík = 2740 mg/kg

LC₅₀, inhalačně, pro plyny a páry: potkan > 850 mg/m³ - 1 hod.

NOAEC, pracovník, inhalačně = 876 mg/m³

NOAEC, spotřebitel, inhalačně = 438 mg/m³

Alkoholy, C12-14, ethoxylované (7EO, CAS: 68439-50-9)

LD₅₀, orálně: potkan > 300 - 2 000 mg/kg

LD₅₀, dermálně: potkan > 2 000 mg/kg

Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: nebezpečné je vniknutí přípravku do oka

Znamé dlouhodobé i okamžité účinky expozice přípravku:

Nadýchání: nesplňuje klasifikační kritéria, dlouhodobá expozice může vést k mírnému podráždění sliznic.

Kontakt s kůží: silně dráždivý účinek, může způsobit zarudnutí kůže.

Kontakt s očima: způsobuje poleptání, hrozí vážné poškození očí

Požiti: nesplňuje klasifikační kritéria. Může způsobit pálení v ústech, jícnu, žaludku.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: nesplňuje klasifikační kritéria.

Narkotické účinky: směs nemá narkotické účinky.

Karcinogenita: směs není karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci: směs není toxická pro reprodukci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Přípravek nebyl testován. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

kyselina ortofosforečná (75%, CAS: 7664-38-2)

LD₅₀, orálně: potkan = 1530 mg/kg

LD₅₀, dermálně: králík = 2740 mg/kg

LC₅₀, inhalačně, pro plyny a páry: potkan > 850 mg/m³ - 1 hod.

NOAEC, pracovník, inhalačně = 876 mg/m³

NOAEC, spotřebitel, inhalačně = 438 mg/m³

Alkoholy, C12-14, ethoxylované (7EO, CAS: 68439-50-9)

LD₅₀, orálně: potkan > 300 - 2 000 mg/kg

LD₅₀, dermálně: potkan > 2 000 mg/kg

Škodlivý účinek může být vyvolán změnou pH.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku splňují podmínky biologické odbouratelnosti podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 ze dne 3. března 2004 o detergentech.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

Biologická spotřeba kyslíku (BSK5): nezpůsobuje.

12.4 Mobilita v půdě

Přípravek nebyl testován.

Dobře rozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Přípravek nebyl testován, směs nesplňuje kritéria pro zařazení do skupiny těchto látek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 20.10.2005

Datum revize: 16.5.2017

Verze: 3.1

Název výrobku:

PROFEX AQUA K

Stránka 7 z 9

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nenechejte vniknout do povrchových vod a kanalizace, vzhledem ke změně pH.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody pro nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:

Likvidace spolu s běžným odpadem není povolena. Stopová množství produktu mohou být zředěni vodou vypuštěny do kanalizace. Zbytky produktu i prázdný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů, nebo předat k odstranění odborně způsobilé osobě dle zákona 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat nebo skládkovat podle platných právních úprav. Kontaminované obaly je nutné zcela vyprázdnit nebo je nutné s nimi zacházet jako se samotným produktem.

Metody likvidace odpadu: likvidace ve spalovně nebezpečných odpadů.

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).

Informace o zařazení podle Katalogu odpadů – použitý produkt a zbytky

Návrh kódu odpadu: 20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky

Informace o zařazení podle Katalogu odpadů – znečištěné obaly

Návrh kódu čistého obalového odpadu: 15 01 02 Plastové obaly

Metoda likvidace zbytku obalu: Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat nebo skládkovat podle platných právních úprav.

Kontaminované obaly je nutné zcela vyprázdnit nebo je nutné s nimi zacházet jako se samotným přípravkem.

Znečištěné obaly: neutralizovat sodou, obaly lze po vymytí opět použít.

Vyprázdněné a vypláchnuté obaly uložte do tříděného odpadu (plasty).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN Číslo

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.4 Obalová skupina

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH

Nařízení (ES) č. 453/2010

Nařízení (ES) č. 1272/2008 – CLP

Nařízení Komise (EU) 2015/830

Zákon č. 350/2011 Sb. Chemický zákon, ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice EU č. 648/2004 o detergentech

Ochrana osob:

- Zákon č. 262/2006 Sb. - zákoník práce, v platném znění

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 20.10.2005

Datum revize: 16.5.2017

Verze: 3.1

Název výrobku:

PROFEX AQUA K

Stránka 8 z 9

- Zákon č. 258/2000 Sb. - o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových 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 č. 201/2012 Sb. - o ochraně ovzduší, v platném znění
- Zákon č. 185/2001 Sb. - o odpadech, v platném znění
- Zákon č. 254/2001 Sb. - o vodách, v platném znění

15.2 Posouzení chemické nebezpečnosti

Pro směs nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti. Hodnocení rizik složek pro směs bylo provedeno při jejich registraci.

ODDÍL 16: Další informace

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Plné znění H-vět: H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení: Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací 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. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

Speciální školení není nutné.

Doporučená omezení použití: Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Další informace: V případě dotazů se obraťte na výrobce.

Seznam používaných zkratk:

Acute Tox. 4	akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Chronic	chronická nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam. 1	vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	dráždivost pro oči, kategorie 2
Skin Corr. 1	žravost pro kůži, kategorie 1
Skin Irrit. 2	žravost/dráždivost pro kůži kategorie 2
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
číslo CAS	registrační číslo přidělené chemickým látkám, které jsou registrovány a popsány v databázi Chemical Abstract Service Registry Number
číslo ES (EINECS)	číselný kód chemických látek v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, EINECS)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 20.10.2005

Datum revize: 16.5.2017

Verze: 3.1

Název výrobku:

PROFEX AQUA K

Stránka 9 z 9

DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na zdraví při expozici látky
EC ₅₀	účinná koncentrace (effective concentration), při které dochází ke změnám v chování (50%) organismů
IC ₅₀	inhibiční koncentrace (inhibition concentration), při které dochází k zamezení růstu (50%) organismů
LC ₅₀	letální koncentrace (lethal concentration), která udává procentuální úhyn (50%) přítomných organismů
LD ₅₀	letální dávka (lethal dose), označuje množství látky, při které uhynulo 50% exponovaných organismů
NOAEC	koncentrace bez pozorovaného negativního účinku
NOAEL	hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	koncentrace bez pozorovaných účinků
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům, neočekává se výskyt nepříznivých účinků v dané složce životního prostředí
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Změny oproti předchozí verzi

Doplnění informací a poznatků o látkách, směsi, aktualizace formátu bezpečnostního listu a obsahu podle Nařízení Komise (EU) 2015/830.

Bezpečnostní list byl zpracovaný na základě bezpečnostních listů dodavatelů vstupních surovin, údajů z odborné literatury, a databáze seznamu klasifikací a označení ECHA.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle existujících zákonů odpovídá uživatel!

Konec bezpečnostního listu