

Dokument: 04LAB004
 Kód: 315225
 Obchodní název: AQUAGEN® ACM
 Jazyk: CSY
 Datum vydání: 21/03/2005
 Datum revize: 01/03/2017
 Verze: 11

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název:

AQUAGEN® ACM

Čistící prostředek na mytí podlah. Vhodný při tvrdé vodě.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

AISE-P401 Čistící přípravek na podlahy. Semi-automatická aplikace.

Vyhrazeno pro profesionální použití

Nedoporučovaná použití:

Tento výrobek by neměl být používán k jiným než uvedeným účelům.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

SUMINISTROS CIENTÍFICOS TÉCNICOS, S.A.U. (SUCITESA)

C/Comadrán 39, nave A6 - P.I. Can Salvatella - 08210 Barberà del Vallès (Barcelona) - España (Spain)

Tel. +34 902 12 14 11 - Fax. +34 902 12 14 19

info@sucitesa.com - www.sucitesa.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)

Viz ODDÍL 4

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 - CLP

Žíravost pro kůži, H314
 kategorie 1

2.2. Prvky označení

Prvky označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 - CLP

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P280_13 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle

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

Dokument: 04LAB004
Kód: 315225
Obchodní název: AQUAGEN® ACM
Jazyk: CSY
Datum vydání: 21/03/2005
Datum revize: 01/03/2017
Verze: 11

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

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

Doplňující informace:

Nepožívat

Obsahuje kyselinu fosforečnou

POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ

2.3. Další nebezpečnost:

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

Nejsou známá jiná nebezpečí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Identifikátor výrobku

AQUAGEN® ACM

Nebezpečné složky:

CAS No. / EC No. / REACH No.	111-76-2 / 203-905-0 / 01-2119475108-36-XXXX /
EC název	2-butoxyethanol
IUPAC název	2-butoxyethanol
Koncentrace: [%]	< 7
Klasifikace dle CLP	H302: Acute Tox. 4- H312: Acute Tox. 4- H315: Skin Irrit. 2- H319: Eye Irrit. 2- H332: Acute Tox. 4-
Specifické koncentrační limity CLP	---
Multiplikační faktor	---
CAS No. / EC No. / REACH No.	308062-28-4 / 931-292-6 / 01-2119490061-47-XXXX /
EC název	Aminy, C12-14 (sudá čísla)-alkyldimethyl, N-oxidy
IUPAC název	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Koncentrace: [%]	< 2
Klasifikace dle CLP	H302: Acute Tox. 4- H315: Skin Irrit. 2- H318: Eye Dam. 1- H400: Aquatic Acute 1- H411: Aquatic Chronic 2-
Specifické koncentrační limity CLP	---
Multiplikační faktor	M(acute)=1 / M(chronic)=1

Dokument: 04LAB004
Kód: 315225
Obchodní název: AQUAGEN® ACM
Jazyk: CSY
Datum vydání: 21/03/2005
Datum revize: 01/03/2017
Verze: 11

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

CAS No. / EC No. / REACH No.	67-63-0 / 200-661-7 / 01-2119457558-25-XXXX /
EC název	Isopropanol
IUPAC název	Propan-2-ol
Koncentrace: [%]	< 5
Klasifikace dle CLP	H225: Flam. Liq. 2- H319: Eye Irrit. 2- H336: STOT SE 3-
Specifické koncentrační limity CLP	---
Multiplikační faktor	---
CAS No. / EC No. / REACH No.	7664-38-2 / 231-633-2 / 01-2119485924-24-XXXX /
EC název	Kyselina fosforečná
IUPAC název	Phosphoric acid
Koncentrace: [%]	< 5
Klasifikace dle CLP	H314: Skin Corr. 1-
Specifické koncentrační limity CLP	Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 25% Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C < 25%
Multiplikační faktor	---

(*) Úplné znění H-vět naleznete v oddílu 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Toxikologické informační středisko (TIS):

V případě naléhavé situace volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

V případě nehody zavolejte na TIS. Tel.: +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)

4.1 Popis první pomoci

POSTIŽENÁ OSOBA NESMÍ V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ZŮSTAT SAMA. Pokud je osoba v bezvědomí, položte ji na bok, hlavu v nižší pozici než tělo a pokrčte kolena. Přepravte postiženou osobu do nemocnice a pokud je to možné, vezměte etiketu z balení s sebou.

Při vdechnutí

Přeneste zasaženou osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Při styku s kůží

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

Při styku s očima

Několik minut oči opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte v oplachování.

Při požití

Vypláchněte si ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Pocit svědění, pálení, kašel, problémy s dýcháním.

Při styku s kůží

Dokument: 04LAB004
Kód: 315225
Obchodní název: AQUAGEN® ACM
Jazyk: CSY
Datum vydání: 21/03/2005
Datum revize: 01/03/2017
Verze: 11

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Zarudnutí, bolest, těžké spáleniny pokožky.

Při styku s očima

Bolest, rozmazané vidění, těžké hluboké popáleniny.

Při požití

Bolesti břicha, pocit svědění, pálení, průjem, zvracení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Pokud jsou k dispozici toxikologické informace o látkách, tak jsou uvedeny v oddílu 11.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Vodní mlha, pěna, suchá hasiva.

Nevhodná hasiva:

V případě požáru v okolí jsou povolena všechna hasiva.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý. V případě požáru může uvolňovat nebezpečné výpary (toxické, žíravé, dráždivé a dusivé plyny). Chlorovodík (plyn), oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), apod.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Vhodné ochranné prostředky (oblek, rukavice, brýle nebo obličejový štít, atd.). Samostatný dýchací přístroj.

Pokyny:

Ochlaďte vodou nádoby. Zabraňte rozšiřování požáru do kanalizace nebo vodních toků. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle platných předpisů.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodné ochranné prostředky viz oddíl 8. Zabraňte rozšiřování do kanalizace nebo vodních toků. Pokud se tak stane, obraťte se na příslušné orgány dle místních předpisů.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte rozšiřování do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Tekutý výrobek: Zabraňte jeho úniku, odstraňte rozlitou chemikálii za pomoci absorbčních materiálů (zemina, písek a jiné) a vložte do vhodné nádoby pro pozdější likvidaci podle platných místních předpisů.

Výrobek v pevném stavu: Odstraňte jej a vložte do vhodné nádoby pro pozdější likvidaci podle platných místních předpisů. Viz ODDÍL 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte, nepijte a nekuřte v pracovních oblastech. Okamžitě svlékněte veškeré kontaminované oblečení. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Výrobek skladujte v souladu s místními předpisy při teplotě 5-35°C na suchém a dobře větraném místě, vzdáleném od tepelných zdrojů a od přímého slunečního světla. Nejdříve používejte výrobky se starším datem výroby. Výrobek skladujte maximálně 36 měsíců, což je předpokládaná lhůta použitelnosti výrobků skladovaných ve vhodných podmínkách.

Dokument: 04LAB004
Kód: 315225
Obchodní název: AQUAGEN® ACM
Jazyk: CSY
Datum vydání: 21/03/2005
Datum revize: 01/03/2017
Verze: 11

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OBOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště v ČR

CAS číslo/EC název	
Limitní hodnoty - 8 hodin	20 ppm - 98 mg/m ³
Limitní hodnoty - krátkodobé	50 ppm - 245 mg/m ³
CAS číslo/EC název	
Limitní hodnoty - 8 hodin	Není stanoveno
Limitní hodnoty - krátkodobé	Není stanoveno
CAS číslo/EC název	
Limitní hodnoty - 8 hodin	200 ppm - 500 mg/m ³
Limitní hodnoty - krátkodobé	400 ppm - 1000 mg/m ³
CAS číslo/EC název	
Limitní hodnoty - 8 hodin	1 mg/m ³
Limitní hodnoty - krátkodobé	2 mg/m ³

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) a odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Údaje nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte, nepijte a nekuřte v pracovních oblastech. Okamžitě svlékněte veškeré kontaminované oblečení. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v oddílu 1. Pro tento oddíl platí běžné podmínky. Další informace naleznete v informačním listu výrobku.

(Tyto informace by měly být potvrzeny zodpovědnou osobou.)

Vhodné technické kontroly

Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

KONCENTRÁT PRODUKTU

Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle v souladu s normou EN166, pokud je riziko vystříknutí.

Ochrana kůže:

- Ochrana rukou:

Nepropustné rukavice v souladu s normou EN374.

- Ostatní:

Používejte vhodné oblečení.

Ochrana dýchacích cest:

Při správném použití není nutná.

Tepelné nebezpečí

Nejsou známá žádná rizika.

Dokument: 04LAB004
Kód: 315225
Obchodní název: AQUAGEN® ACM
Jazyk: CSY
Datum vydání: 21/03/2005
Datum revize: 01/03/2017
Verze: 11

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Průzračná kapalina
Barva:	Modrá
Zápach (vůně):	Jablko
Prahová hodnota zápachu:	Údaje nejsou k dispozici
pH:	1+-1
Bod tání / bod tuhnutí:	Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	>90°C
Rychlost odpařování:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Údaje nejsou k dispozici
Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota páry:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,01+-0,01
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	Neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Není oxidující

9.2. Další informace:

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota, plameny, zdroje vznícení, tlak, přímé sluneční záření a nesprávná manipulace s nádobami.

10.5. Neslučitelné materiály

Alkálie a kovy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování. Viz § 5 v případě spalování.

Dokument: 04LAB004
Kód: 315225
Obchodní název: AQUAGEN® ACM
Jazyk: CSY
Datum vydání: 21/03/2005
Datum revize: 01/03/2017
Verze: 11

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Údaje o směsi nejsou k dispozici. Údaje o látce viz oddíl 3.

Akutní toxicita:

CAS číslo/EC název	111-76-2 / 2-butoxyethanol
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LD50 300-2000 mg/kg bw - Požití - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 401
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LD50 1000-2000 mg/kg bw - Styk s kůží - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 402
Výsledek / Způsob expozice / Metody	
CAS číslo/EC název	308062-28-4 / Aminy, C12-14 (sudá čísla)-alkyldimethyl, N-oxidy
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LD50 300-2000 mg/kg bw - Požití - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 401
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LD50 > 2000 mg/kg bw - Styk s kůží - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 402
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici - Vdechnutí - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 403
CAS číslo/EC název	67-63-0 / Isopropanol
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LD50 > 2000 mg/kg bw - Požití - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 401
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LD50 > 2000 mg/kg bw - Styk s kůží - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 402
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LC50 (4H) > 20000 ppmV (plyn) - Vdechnutí - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 403
CAS číslo/EC název	7664-38-2 / Kyselina fosforečná
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LD50 > 2000 mg/kg bw - Požití - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 401
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici - Styk s kůží - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 402
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LC50 (4H) > 20000 ppmV (plyn) - Vdechnutí - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 403

Dráždivost / žíravost:

CAS číslo/EC název	111-76-2 / 2-butoxyethanol
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Dráždivý - Styk s kůží - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 404
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Dráždivý - Zasažení očí - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 405
CAS číslo/EC název	308062-28-4 / Aminy, C12-14 (sudá čísla)-alkyldimethyl, N-oxidy
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Dráždivý - Styk s kůží - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 404
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Žíravý - Zasažení očí - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 405
CAS číslo/EC název	67-63-0 / Isopropanol
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Není dráždivý - Styk s kůží - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 404
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Dráždivý - Zasažení očí - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 405
CAS číslo/EC název	7664-38-2 / Kyselina fosforečná
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Žíravý - Styk s kůží - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 404
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Žíravý - Zasažení očí - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 405

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Dokument: 04LAB004
Kód: 315225
Obchodní název: AQUAGEN® ACM
Jazyk: CSY
Datum vydání: 21/03/2005
Datum revize: 01/03/2017
Verze: 11

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

CAS číslo/EC název	111-76-2 / 2-butoxyethanol
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Není senzibilizující - Styk s kůží - Stejně nebo podobně - směrnice OECD 406
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici - Vdechnutí - Stejně nebo podobně - směrnice OECD XXX
CAS číslo/EC název	308062-28-4 / Aminy, C12-14 (sudá čísla)-alkyldimethyl, N-oxidy
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Není senzibilizující - Styk s kůží - Stejně nebo podobně - směrnice OECD 406
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici - Vdechnutí - Stejně nebo podobně - směrnice OECD XXX
CAS číslo/EC název	67-63-0 / Isopropanol
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Není senzibilizující - Styk s kůží - Stejně nebo podobně - směrnice OECD 406
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici - Vdechnutí - Stejně nebo podobně - směrnice OECD XXX
CAS číslo/EC název	7664-38-2 / Kyselina fosforečná
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Není senzibilizující - Styk s kůží - Stejně nebo podobně - směrnice OECD 406
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici - Vdechnutí - Stejně nebo podobně - směrnice OECD XXX

Mutagenita v zárodečných buňkách

CAS číslo/EC název	111-76-2 / 2-butoxyethanol
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna - Stejně nebo podobně - směrnice OECD 471, 474, 476
CAS číslo/EC název	308062-28-4 / Aminy, C12-14 (sudá čísla)-alkyldimethyl, N-oxidy
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna - Stejně nebo podobně - směrnice OECD 471, 474, 476
CAS číslo/EC název	67-63-0 / Isopropanol
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna - Stejně nebo podobně - směrnice OECD 471, 474, 476
CAS číslo/EC název	7664-38-2 / Kyselina fosforečná
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna - Stejně nebo podobně - směrnice OECD 471, 474, 476

Karcinogenita:

CAS číslo/EC název	111-76-2 / 2-butoxyethanol
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna - Stejně nebo podobně - směrnice OECD 451
CAS číslo/EC název	308062-28-4 / Aminy, C12-14 (sudá čísla)-alkyldimethyl, N-oxidy
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna - Stejně nebo podobně - směrnice OECD 451
CAS číslo/EC název	67-63-0 / Isopropanol
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna - Stejně nebo podobně - směrnice OECD 451

Dokument: 04LAB004
Kód: 315225
Obchodní název: AQUAGEN® ACM
Jazyk: CSY
Datum vydání: 21/03/2005
Datum revize: 01/03/2017
Verze: 11

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

CAS číslo/EC název	7664-38-2 / Kyselina fosforečná
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 451

Vliv na reprodukční schopnost:

CAS číslo/EC název	111-76-2 / 2-butoxyethanol
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 414, 415, 416
CAS číslo/EC název	308062-28-4 / Aminy, C12-14 (sudá čísla)-alkyldimethyl, N-oxidy
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 414, 415, 416
CAS číslo/EC název	67-63-0 / Isopropanol
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 414, 415, 416
CAS číslo/EC název	7664-38-2 / Kyselina fosforečná
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 414, 415, 416

Toxicita po opakované dávce:

CAS číslo/EC název	111-76-2 / 2-butoxyethanol
Výsledek / Způsob expozice / Metody	NOAEL(90 dní) 10-100 mg/kg bw/den - Požití - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 407, 408, 409
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici - Styk s kůží - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 410, 411
Výsledek / Způsob expozice / Metody	NOAEC(90 dní) 50-250 ppmV/6h/den - Vdechnutí - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 412, 413
CAS číslo/EC název	308062-28-4 / Aminy, C12-14 (sudá čísla)-alkyldimethyl, N-oxidy
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici - Požití - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 407, 408, 409
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici - Styk s kůží - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 410, 411
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici - Vdechnutí - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 412, 413
CAS číslo/EC název	67-63-0 / Isopropanol
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici - Požití - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 407, 408, 409
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici - Styk s kůží - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 410, 411
Výsledek / Způsob expozice / Metody	NOAEL(90 dní) > 250 ppmV/6h/den - Vdechnutí - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 412, 413
CAS číslo/EC název	7664-38-2 / Kyselina fosforečná
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici - Požití - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 407, 408, 409
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici - Styk s kůží - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 410, 411
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici - Vdechnutí - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 412, 413

Dokument: 04LAB004
Kód: 315225
Obchodní název: AQUAGEN® ACM
Jazyk: CSY
Datum vydání: 21/03/2005
Datum revize: 01/03/2017
Verze: 11

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Údaje o směsi nejsou k dispozici. Údaje o látce viz oddíl 3.

12.1 Toxicita

CAS číslo/EC název	111-76-2 / 2-butoxyethanol
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	LC50 (96h) / > 100 mg/l / Ryby / Oncorhynchus mykiss
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	EC50 (48h) / > 100 mg/l / Korýši / Daphnia magna
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	EC50 (72h) / > 100 mg/l / Řasy / Pseudokirchneriella subcapitata
CAS číslo/EC název	308062-28-4 / Aminy, C12-14 (sudá čísla)-alkyldimethyl, N-oxidy
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	LC50 (96h) / > 0,1 -<=1 mg/l / Ryby / Údaje nejsou k dispozici
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	EC50 (48h) / > 1 mg/l / Korýši / Daphnia magna
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	EC50 (72h) / > 0,1 -<=1 mg/l / Řasy / Údaje nejsou k dispozici
CAS číslo/EC název	67-63-0 / Isopropanol
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	LC50 (96h) / > 100 mg/l / Ryby / Pimephales promelas
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	EC50 (48h) / > 100 mg/l / Korýši / Daphnia magna
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	EC50 (72h) / Údaje nejsou k dispozici / Řasy / Údaje nejsou k dispozici
CAS číslo/EC název	7664-38-2 / Kyselina fosforečná
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	LC50 (96h) / > 100 mg/l / Ryby / Bluegill sunfish
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	EC50 (48h) / > 100 mg/l / Korýši / Daphnia magna
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	EC50 (72h) / > 100 mg/l / Řasy / Desmodesmus subspicatus

12.2. Perzistence a rozložitelnost

CAS číslo/EC název	111-76-2 / 2-butoxyethanol
Výsledek / Metody	Snadno biologicky odbouratelné / Stejně nebo podobné - směrnice OECD 301
Ostatní:	Látka je snadno biologicky odbouratelná. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
CAS číslo/EC název	308062-28-4 / Aminy, C12-14 (sudá čísla)-alkyldimethyl, N-oxidy
Výsledek / Metody	Snadno biologicky odbouratelné / Stejně nebo podobné - směrnice OECD 301
Ostatní:	Látka je snadno biologicky odbouratelná. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
CAS číslo/EC název	67-63-0 / Isopropanol
Výsledek / Metody	Snadno biologicky odbouratelné / Stejně nebo podobné - směrnice OECD 301
Ostatní:	Látka je snadno biologicky odbouratelná. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
CAS číslo/EC název	7664-38-2 / Kyselina fosforečná
Výsledek / Metody	Neaplikovatelné / Stejně nebo podobné - směrnice OECD 301
Ostatní:	Anorganická látka. Neaplikovatelné

Dokument: 04LAB004
Kód: 315225
Obchodní název: AQUAGEN® ACM
Jazyk: CSY
Datum vydání: 21/03/2005
Datum revize: 01/03/2017
Verze: 11

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

12.3. Bioakumulační potenciál

CAS číslo/EC název	111-76-2 / 2-butoxyethanol
Výsledek	logKow <4,5. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
CAS číslo/EC název	308062-28-4 / Aminy, C12-14 (sudá čísla)-alkyldimethyl, N-oxidy
Výsledek	logKow <4,5. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
CAS číslo/EC název	67-63-0 / Isopropanol
Výsledek	logKow <4,5. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
CAS číslo/EC název	7664-38-2 / Kyselina fosforečná
Výsledek	Anorganická látka. Neaplikovatelné

12.4. Mobilita v půdě

CAS číslo/EC název	111-76-2 / 2-butoxyethanol
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici
CAS číslo/EC název	308062-28-4 / Aminy, C12-14 (sudá čísla)-alkyldimethyl, N-oxidy
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici
CAS číslo/EC název	67-63-0 / Isopropanol
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici
CAS číslo/EC název	7664-38-2 / Kyselina fosforečná
Výsledek	Anorganická látka. Neaplikovatelné

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

CAS číslo/EC název	111-76-2 / 2-butoxyethanol
Výsledek	Látka nespĺňuje klasifikační kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.
CAS číslo/EC název	308062-28-4 / Aminy, C12-14 (sudá čísla)-alkyldimethyl, N-oxidy
Výsledek	Látka nespĺňuje klasifikační kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.
CAS číslo/EC název	67-63-0 / Isopropanol
Výsledek	Látka nespĺňuje klasifikační kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.
CAS číslo/EC název	7664-38-2 / Kyselina fosforečná
Výsledek	Anorganická látka. Neaplikovatelné

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Dokument: 04LAB004
 Kód: 315225
 Obchodní název: AQUAGEN® ACM
 Jazyk: CSY
 Datum vydání: 21/03/2005
 Datum revize: 01/03/2017
 Verze: 11

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

CAS číslo/EC název	111-76-2 / 2-butoxyethanol
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici
CAS číslo/EC název	308062-28-4 / Aminy, C12-14 (sudá čísla)-alkyldimethyl, N-oxidy
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici
CAS číslo/EC název	67-63-0 / Isopropanol
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici
CAS číslo/EC název	7664-38-2 / Kyselina fosforečná
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Přímé vypouštění do kanalizace či vodních toků je zakázáno. Odpady a prázdné obaly je třeba zpracovat dle platné místní legislativy.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo

3264

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA ŽIRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. - (Kyselina fosforečná)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Viz ODDÍL 2

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz ODDÍL 8

Vyjimky u ADR (silniční přepravy):

5 l vnitřní obal/30 kg balení

Námořní přeprava IMDG:

1 - Kyseliny

Látka znečišťující moře - IMDG:

Ne

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Výrobek není přepravován v cisternách na lodích.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Právní předpisy o detergentech - Nařízení (ES) č. 648/2004 v platném znění:

Aplikovatelné. Tenzidy použité pro formulaci detergentu, pokud jsou uvedeny v další části, splňují kritéria úplné aerobní biodegradace (mineralizace) stanovené v Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Biodegradabilita = více než 60% do 28 dní.

Obsah v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění:

Neiontové povrchově aktivní látky N <5%. Parfémy .

Právní předpisy o biocidech - Nařízení (ES) č. 1451/2007 v platném znění :

Dokument: 04LAB004
Kód: 315225
Obchodní název: AQUAGEN® ACM
Jazyk: CSY
Datum vydání: 21/03/2005
Datum revize: 01/03/2017
Verze: 11

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Neaplikovatelné

Právní předpisy o kosmetických přípravcích - Nařízení (ES) č. 1223/2009 v platném znění:

Neaplikovatelné

Právní předpisy týkající se aerosolů - Směrnice 2008/47/ES v platném znění :

Neaplikovatelné

Nařízení (ES) č. 1907/ 2006 (REACH)

Tento výrobek je směs. Všechny složky byly registrovány, podstoupily předběžnou registraci, nebo jsou vyřaty z registrace REACH.

Příloha XIV-REACH (seznam látek podléhajících povolení - SHVC)

Výrobek neobsahuje látky, které jsou považovány za látky vzbuzující velmi velké riziko podle Evropské agentury pro chemické látky (ECHA).

Registrace:

Vyrobeno v E.U.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo na směs provedeno. Tento výrobek obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny v dokumentu:

01/03/2017 : Zpracováno dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

12/01/2015 : Zpracováno dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příloha II

Úplné znění H-vět uvedených v oddílu 3:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H302	Zdraví škodlivý při požití
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Zkratky a akronymy:

- AISE - Mezinárodní organizace pro mýdla, detergenty a čisticí prostředky
- OEDC - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům• PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka• vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez části, která specifikuje dodavatele

Uživatel je považován za odpovědného za přijetí vhodných opatření k ochraně zdraví, bezpečnosti práce a ochraně životního prostředí. Zajistí, aby byli zařízení, zaměstnanci a servis připraveni pro manipulaci a používání produktu, a že je vše plně v souladu s požadavky stanovenými dle platných právních předpisů.

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou založeny na současných znalostech a platných právních předpisech CE, ačkoli podmínky použití u uživatelů výrobku jsou mimo naši kontrolu a znalost. Tento produkt by neměl být používán pro jiné účely, než jak je uvedeno v oddílu 1 tohoto dokumentu. Uživatelé by se měli ujistit, že výrobek je vhodný pro zamýšlené účely uvedené v informačním listu a pro specifické podmínky použití, včetně provedení předchozích zkoušek a testů, pokud je považuje za nutné. Odmítáme odpovědnost za nesprávné používání tohoto výrobku.



Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dokument:	04LAB004
Kód:	315225
Obchodní název:	AQUAGEN® ACM
Jazyk:	CSY
Datum vydání:	21/03/2005
Datum revize:	01/03/2017
Verze:	11

Naši pracovníci v technickém oddělení Vám rádi zodpoví veškeré technické otázky.

Aktuální verze tohoto dokumentu je k dispozici pouze na webových stránkách www.sucitesa.com. Aby se zabránilo šíření zastaralých verzí, doporučujeme si ponechat kopie nebo si nejprve ověřit skutečnost, že dokument nebyl změněn.