

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Datum vydání: 08.01.2006

Datum revize: 14.05.2015

Název výrobku:

Aquasol

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Obchodní název produktu: Aquasol

Aplikovatelná registrační čísla REACH: -

Číslo jednací v databázi CHLAP: MZDR 29480/2015/SOZ

1.2 Doporučený účel použití látky: vodou ředitelný čistící a odmašťovací prostředek

1.3 Distributor:

T-LAB, s.r.o.

Sídlo: Řipská 9a, 627 00 Brno

IČO: 607 01 803

Telefon: 545 233 457

Fax: 545 233 457

e-mail: info@tlab.cz

Odborně způsobilá osoba dodavatele: neuvedena

Autor bezpečnostního listu: Ing. Markéta Bernatová

Telefon: +420602789908

E-mail: marketa.bernatova@seznam.cz

1.4 Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128
08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 919 293,
224 915 402, 224 914 575

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi:

CLP klasifikace (Nařízení Komise (ES) 1272/2008 ve znění Nařízení 790/2009):

Eye Irrit. 2, H319

Prvky značení:

Aquasol

Doporučený účel použití látky: vodou ředitelný čistící a odmašťovací prostředek. Doporučené ředění 1:10 až 1:60 s vodou. Vhodný pro čištění stěn, podlah, strojů, lakovaných povrchů, oken, myček, toalet. Odstraňuje živočišné tuky, minerální oleje, vazelíny.

Výstražné symboly:



Signální slovo: varování

Nebezpečné látky:

pyrofosforečnan draselný

Standartní věty o nebezpečnosti:

H-věta:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P-věty:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Datum vydání: 08.01.2006

Datum revize: 14.05.2015

Název výrobku: **Aquasol**

Specifická ustanovení pro přípravek dle EU: nevztahuje se

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: dráždí oči; ohrožuje pitnou vodu, reaguje s kyselinami

Všeobecné informace: používejte vhodný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Pracujte ve větraných prostorách. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Distributor: T - LAB, s.r.o., Řípská 9a, Slatina, 627 00 Brno, Telefon: 545 233 457, Fax: 545 233 457, IČ: 60701803, e-mail: info@tlab.cz

2.3 Doplnující informace na štítku: -

Oddíl 3. Složení nebo informace o složkách

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace %	Klasifikace: CLP 1272/2008
CAS: 7320-34-5 ES: 230-785-7	pyrofosforečnan tetradraselný	5-10	Eye Irrit. 2 H319 *
CAS: 141-43-5 ES: 205-483-3	2-aminoethanol	1-5	STOT SE 3; H335 C ≥ 5 %
CAS: 68411-30-3 ES: 270-115-0	benzensulfonate de sodný (alkyle lineaire)	1-5	Acute Tox. 4; H302 * Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
CAS: 69011-36-5 ES: 500-241-6	trimethyldecyl alkohol etoxylovaný	1 – 5	Eye Dam. 1; H318 * Acute Tox. 4; H302

*nenalezeno v NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008, klasifikováno podle výrobce

Příspěvky deklarované shodně se směrnicí 89/542/EC:

Obsah okolo	Koncentrace (% obj.)
Fosforečnan	5 – 15
Neionogenní povrchově aktivní látky	< 5
Aniontové povrchově aktivní látky	< 5

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. První pomoc:

Všeobecné pokyny: projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte 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. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

Při nadýchání: postiženého vyvést na čerstvý vzduch, uvolnit oděv a nechat ležet v klidu. Uvolnit dýchací cesty. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu okamžitě nasadit umělé dýchání, přístrojové dýchání nebo přívod kyslíku. Okamžitě povolte lékaře. Postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Datum vydání: 08.01.2006

Datum revize: 14.05.2015

Název výrobku:

Aquasol

Při styku s kůží: při potřísnění umýt mýdlem a vodou mýdlem. Ošetřit krémem. Při silném znečištění části oděvu, bot a ponožek - okamžitě odstranit z těla.

Při zasažení očí: okamžitě vyplachovat při otevřeném očním víčku 10 - 15 minut proudem čisté vody. Konzultovat s očním lékařem.

Po požití: okamžitě vypláchnout ústa a vypít velké množství vody. Nevyvolávat zvracení. Přivolat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při nadýchání: nejsou známe

Při styku s kůží: svědění a pálení, zarudnutí

Při zasažení očí: zarudnutí bělma, řezání a pálení

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: symptomatické ošetření

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasící látky

Vhodná hasiva: nehořlavý, vodní postřik, alkoholu vzdorná pěna, CO₂

Nevhodná hasiva: -

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: při tepelném rozkladu vzniká toxický plyn

5.3 Pokyny pro hasiče: použít vhodný ochranný oděv a dýchací přístroj.

5.4 Další údaje: zamezit, aby voda z hasebního zásahu pronikla do vodních zdrojů.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: nosit vhodné ochranné pomůcky, zajistit přiměřené větrání. Při rozlití nebezpečí uklouznutí. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: produkt nesmí bez úpravy pH do půdy, spodních vod a kanalizace. Produkt odstranit pomocí savých materiálů- sorbenty, písek, suchá hlína, a v uzavřené nádobě doručit k likvidaci. Zabezpečit přiměřenou výměnu vzduchu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: nasáklé hadry či jiný savý materiál - suchá půda, písek, vapex - ukládat ve vhodných kontejnerech na odpad. Zneškodnění dle místních předpisů a zákona 185/2001 Sb. v platném znění. Jedná se o alkalický odmašťovací přípravek vodou ředitelný, který lze zneškodnit na běžné neutralizační stanici.

Další údaje: -

Oddíl 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: při práci nejíst, nepít, nekouřit. Při práci používat rukavice a ochranné brýle. Před přestávkou či koncem pracovní doby umýt ruce. Ruce ošetřit krémem. Vyhnout se kontaktu přípravku s okem a pokožkou. Potřísněný oděv okamžitě svléknout. Zajistit vhodné větrání.

7.2 Pokyny pro skladování: zabezpečit dobré větrání a odvětrání skladovacího prostoru a pracoviště. Originální nádobu dobře uzavírat.

Vhodné obaly: plastové obaly odolávající alkalickým přípravkům, písmenný kód PET, číslicový kód 1, PP - 5, HDP - 2

Nevhodné obaly: neupravený kovový obal

7.3 Specifická použití: pro průmyslové čištění podlah i jiných ploch, čištění zařízení i součástek z kovu (mimo barevné kovy), plastu, skla.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Datum vydání: 08.01.2006

Datum revize: 14.05.2015

Název výrobku:

Aquasol

10.1 Reaktivita: neuvedeno

10.2 Chemická stabilita: výrobek je za normálních podmínek stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: neuvedeno

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: kyseliny, kontakt s kyselinami může vyvolat bouřlivou reakci. Při tepelném rozkladu se uvolňují toxické páry

10.5 Neslučitelné materiály: zabránit styku s koncentrovanými kyselinami

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: při tepelném rozkladu vzniká toxický plyn

Oddíl 11. Toxikologické informace

11.1 Akutní toxicita: neuvedena

11.2 Toxikokinetika, metabolismus a distribuce: neuvedeno

11.3 Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost): velké koncentrace par mohou dráždit sliznici dýchacích cest, přípravek dráždí oči a je pro ně nebezpečný, při styku s kůží má odmašťovací schopnosti, může přitížit dermatitidám

11.4 Senzibilizace: neuvedeno

11.5 Toxicita po opakovaných dávkách: při opakovaném působení může způsobit alergické kožní reakce

11.6 Mutagenita: neuvedeno

11.7 Toxicita pro reprodukci: neuvedeno

Oddíl 12. Ekologická informace

12.1 Toxicita směsi: neuvedena

12.2 Persistence a rozložitelnost: tento přípravek vyhovuje zákonu, co se týká biodegradability (90%)

12.3 Bioakumulační potenciál: neuvedeno

12.4 Mobilita v půdě: vzhledem k neomezené rozpustnosti ve vodě se předpokládá velká

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: směs neobsahuje látky, klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu, jako PBT a vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: zabránit znečištění spodních vod, vodních toků a kanalizace. Ohrožuje pitnou vodu.

12.7 Další údaje: -

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku: podle zákona o odpadech 185/2001 Sb. v platném znění. Podle zvyklostí v daném prostředí (např. neutralizace a deemulgate) nebo předat odpovědné osobě, která má povolení nakládat s tímto druhem odpadu. Návrh zařazení podle katalogu odpadů: 11 01 13 odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky.

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: dle zákona o odpadech 185/2001 Sb. v platném znění. Dodavatel odebírá vyprázdnění obal nazpět. Jinak předat obal oprávněné osobě, která má povolení nakládat s tímto druhem odpadu. Zařazení podle katalogu odpadů: 15 01 10 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

13.3 Právní předpisy o obalech: dodavatel je zapsán v seznamu osob odebírajících obaly nazpět.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Datum vydání: 08.01.2006

Datum revize: 14.05.2015

Název výrobku:

Aquasol**Oddíl 14. Informace pro přepravu**

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu

Oddíl 15. Informace o předpisech**15.1 Informace o povoleních a omezeních všech látek obsažených ve směsi:** neuvedeny**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** nebyla provedena**Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 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 (EU) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení rady (ES) č. 1354/2007, ve znění nařízení komise (ES) č. 987/2008 ze dne 8.10.2008, ve znění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16.12.2008, ve znění Nařízení komise (ES) ze dne 16.2.2009, č. 134/2009, včetně tiskové opravy uveřejněné v Úředním věstníku EU L 36 ze dne 5.2.2009, str. 84, ve znění Nařízení Komise (ES) č. 552/2009 ze dne 22.6.2009. 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, ve znění Nařízení komise (ES) č. 790/2009. Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním Směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně Směrnice Rady 91/414/EHS. Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005. Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 Směrnice 89/391/EHS). Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení Směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci. Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES. Zákon o péči o zdraví lidu (20/1966 Sb.) ve znění pozdějších předpisů, zejména zák. č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb.

Oddíl 16. Další informace**Pokyny pro školení:** nepodléhá školení odpovědnou osobou, školení obecné - nakládání s chemickou látkou**Doporučená omezení použití:** používat pouze v dobře větraných prostorách**Zdroje nejdůležitějších údajů:** originální BL výrobce

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Datum vydání: 08.01.2006

Datum revize: 14.05.2015

Název výrobku:

Aquasol

H věty jinde neuvedené:

H302	Zdraví škodlivý při požití
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

Eye Irrit. 2	Podráždění očí
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Acute Tox. 4	Akutní toxicita
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí

Číslice za zkratkou udává kategorii nebezpečnosti