

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – příloha II



Datum vydání: 25.09.2008

Datum revize: I. vydání

BS VINÁŘSKÉ POTŘEBY s.r.o.
Velké Bílovice

1 IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Název látky nebo přípravku:

ASSOTAN – CITROSOL rH

Registrační číslo látky:

Neuvedeno.

Jiné identifikační prostředky:

Nejsou známy.

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Nejdůležitější nebo nejčastější určená použití:

Antioxidace a stabilizace.

Informace o jiných určených použitích:

Nejsou známy.

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

Identifikace výrobce, dovozce nebo distributora:

ESSECO srl

Adresa a telefonní číslo výrobce:

28069 – San Martino Trecate (NO) - Italy
tel.: +39-0321-790.1

Identifikace výrobce, dovozce nebo distributora:

BS VINÁŘSKÉ POTŘEBY s.r.o.

Adresa a telefonní číslo distributora:

Žižkovská 1230
CZ-691 02 Velké Bílovice
tel. +420 519 346 236

Adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list:

hana.jerelova@seznam.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Společnost nebo úřední poradenský objekt:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo (úřední hodiny):

tel.: +420 224 91 92 93; +420 224 91 54 02 (24 hod.)

2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikace látky nebo přípravku:

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný: dráždivý

Xi; R 31-37-41 S 2-8-25-26-46

Nejdůležitější nepříznivé účinky, vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití:

Fyzikálně-chemické účinky:

Nehořlavý přípravek rozpustný ve vodě. Uvolňuje toxický plyn (oxid siřičitý) při styku s kyselinou.

Účinky na lidské zdraví:

Dráždí dýchací orgány. Nebezpečí vážného poškození očí.

Účinky na životní prostředí:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, ale při úniku do povrchových vod může způsobit redukci změnu obsahu kyslíku a vyvolat nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Jiná rizika přispívající k celkové nebezpečnosti:

V případě požáru dochází k uvolňování toxického oxidu siřičitého a nebezpečí poleptání – viz kap. 16.

Informace uváděné na štítku:

viz kap. 15.

3 SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Obecný popis látky nebo přípravku:

Přípravek na bázi nebezpečného disiřičitanu draselného (Assotan), resp. jeho směsi s kyselinou citronovou (Citrosol rH) a dalších složek.

3.2 Látka nebo přípravek klasifikované jako nebezpečné:

a) Látky nebo přípravky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí:

CAS #	EINECS #	Název látky	Assotan (%)	Citrosol rH (%)
16731-55-8	240-795-3	Disiřičitan draselný	50	38
5949-29-1	201-069-1	Kyselina 2-hydroxy-1,2,3-propantrikarboxylová monohydrát	-	43
50-81-7	200-066-2	Kyselina L-askorbová	30	16,5
1401-55-4	215-753-2	Kyselina trihydroxybenzoová (tanin)	20	-
		Kyselina vinná	-	2,5

b) Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí: oxid siřičitý – viz kap. 8

c) Látky, které jsou perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní: žádné

3.3 Látka nebo přípravek neklasifikované jako nebezpečné:

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný – viz kapitola 2.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – příloha II



Datum vydání: 25.09.2008

Datum revize: I. vydání

BS VINAŘSKÉ POTŘEBY s.r.o.
Velké Bílovice

3 SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

3.4 Klasifikace nebezpečnosti látky nebo přípravku:

CAS #	EINECS #	Název látky	Symbol – R věty	Poznámky
16731-55-8	240-795-3	Disiřičitan draselný	☒ Xi; R 31-37-41	
5949-29-1	201-069-1	Kyselina 2-hydroxy-1,2,3-propantrikarboxylová monohydrát	☒ Xi; R 36	Kyselina citronová
50-81-7	200-066-2	Kyselina L-askorbová	-	
1401-55-4	215-753-2	Kyselina trihydroxybenzoová (Tanin)	-	
		Kyselina vinná	-	

4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Nutná okamžitá pomoc:

V případě nehody nebo necítí-li se postižený dobře, uložte ho do stabilizované polohy, zajistěte lékařskou pomoc a ukažte označení z obalu.

Pokyny pro první pomoc:

Vdechnutí:

Okamžitě přerušete expozici. Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch a zabezpečte proti prochladnutí. Při nepravidelném dýchání proveďte umělé dýchání. Podle situace zabezpečte záchrannou službu nebo lékařskou pomoc a ukažte označení z obalu.

Styk s kůží:

Oplachujte okamžitě velkým množstvím tekoucí vody min. 10 minut. Kontaminované části oděvu vyměňte za čisté. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte označení z obalu.

Styk s okem:

Otevřete víčko oka a okamžitě vyplachujte tekoucí vodou min. 15 minut. Pokud postižený používá kontaktní čočky, zajistěte jejich vyjmutí před zahájením výplachu. Zabezpečte pomoc očního lékaře a ukažte označení z obalu i v případě expozice malého rozsahu.

Požítí:

Vypláchněte ústa vodou. Podejte po malých dávkách sklenici vody s 1 až 2 tabletami rozdrčeného aktivního uhlí. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte označení z obalu.

5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva:

Nehořlavý výrobek. Vodu použijte pouze mimo dosah požáru např. pro chlazení uzavřených obalů ve formě vodní mlhy.

Hasiva, která nelze použít z bezpečnostních důvodů:

Žádné.

Zvláštní nebezpečí způsobené látkou/přípravkem:

Při požáru a rozkladu přípravku dochází k tvorbě velmi nebezpečného toxického oxidu siřičitého.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nehořlavý zásahový oděv, izolovaný dýchací přístroj.

Jiné informace:

Pokud je to možné a nehrozí-li jiné nebezpečí, přemístěte obaly mimo dosah zdrojů zahřátí.

6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření na ochranu osob:

Zamezte dalšímu úniku přípravku. Zamezte přístupu nepovolaným osobám. Likvidaci provádějte v dobře větraném prostoru. Zamezte vdechování prachu, styku s očima a kůží - používejte osobní ochranné pomůcky.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a spodních vod – nebezpečí dlouhodobých nepříznivých účinků. V případě úniku informujte příslušné instituce.

Čistící metody:

Větší množství přípravku likvidujte mechanickým sběrem. Kontaminovaný produkt uložte do označeného obalu a likvidujte jako nebezpečný odpad podle regionálních podmínek. Malá nebo zbytková množství oxidujte peroxidem vodíku, neutralizujte sodou a spláchněte velkým přebytkem vody.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – příloha II



Datum vydání: 25.09.2008

Datum revize: I. vydání

BS VINAŘSKÉ POTŘEBY s.r.o.
Velké Bílovice

7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení:

Opatření pro bezpečné zacházení:

Zacházení s přípravkem provádějte v dobře větraném prostoru. Zamezte tvorbě prachu a jeho styku s kůží, dýchacími orgány a očima. Zamezte styku s oxidačními látkami a přípravky.

Opatření proti výbuchu a požáru:

Nehořlavý přípravek. Zamezte zahřívání přípravku.

Zvláštní požadavky týkající se látky nebo přípravku:

Nejsou známe.

7.2 Skladování:

Podmínky pro bezpečné skladování:

Skladujte v originálních obalech na chladném a dobře větraném místě. Skladujte mimo dosah zdrojů zahřátí a účinku slunečního záření. Skladujte mimo dosah kyselin, alkálií a oxidantů.

Zvláštní požadavky na materiál obalů:

Nejsou známe. Používejte přípravek pouze z originálních dobře označených obalů.

7.3 Specifické (specifická) použití:

Doporučení vztahující se k určeným použitím:

Nejsou známa.

Odkaz na specifické pracovní postupy:

Viz specifické postupy pro určené použití u následného uživatele.

8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice:

Kontrolní parametry:

Limitní expoziční hodnoty v pracovním ovzduší PEL a NPK-P (mg/m³)

Expoziční limity pro pracovní ovzduší :

Oxid siřičitý: PEL 5 mg/m³; NPK-P 10 mg/m³ (při rozkladu)

Biologické mezní hodnoty:

Ukazatelé biologických expozičních testů v moči:

Nejsou stanoveny.

Ukazatelé biologických expozičních testů v krvi:

Nejsou stanoveny.

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Vhodné technologické postupy a technické kontroly:

Zamezte styku s kůží, dýchacími orgány a očima. Zabezpečte v případě rozkladu kontrolu obsahu oxidu siřičitého v ovzduší pracoviště.

Kolektivní ochranná opatření:

Větrání pracoviště. Dodržujte zásady zacházení a skladování uvedené v kap. 7. Na pracovišti zabezpečte zdroj tekoucí vody.

Individuální ochranná opatření:

Ochrana dýchacích cest:

Dráždivé účinky při vdechování. Požaduje se ochranná maska s filtrem typu P1 (případně P2) proti netoxickému aerosolu.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice podle EN 374. Výběr proveďte na základě zkoušek podle doporučení výrobce.

Ochrana očí:

Nebezpečí vážného poškození očí. Požadují se vhodné ochranné brýle s boční ochranou podle EN 166. Nepoužívejte kontaktní čočky.

Ochrana kůže:

Vhodný pracovní oděv nebo ochranná kombinéza.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

Podle regionálních nařízení a směrnic zamezte úniku přípravku do složek životního prostředí, především úniku do ovzduší a vodního prostředí. V případě úniku informujte příslušné instituce.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace:

Skupenství:

Prášek.

Barva:

Zlatově světle hnědá (Assotan). Bílá až béžová (Citrosol rH)

Zápach nebo vůně:

Slabý (po oxidu siřičitém).

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

pH látky/přípravku, 20 °C:

Nestanoveno.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – příloha II



Datum vydání: 25.09.2008

Datum revize: I. vydání

BS VINAŘSKÉ POTŘEBY s.r.o.
Velké Bílovice

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Bod tání/rozmezí bodu tání:	~150 °C (počátek rozkladu)
Bod varu/rozmezí bodu varu:	Neuvádí se.
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nehořlavý.
Relativní hustota, 20 °C:	Nestanoveno.
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný.
Rozpustnost v jiných prostředích:	Nestanoveno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoveno.

9.3 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti:

Bod vzplanutí:	Neuvádí se.
Bod samovznícení:	Neuvádí se.

10 STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Stálost látky nebo přípravku:	Standardní podmínky zacházení a skladování – viz kap. 7.
Případné nebezpečné reakce:	Tepelný rozklad nad 150 °C za vzniku oxidu siřičitého.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Přehled materiálů:	Kyseliny. Oxidační produkty. Dusičnany. Dusitany.
Typ nebezpečné reakce:	Oxidační rozklad.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Nebezpečné materiály vzniklé během rozkladu:	Oxid siřičitý.
Nebezpečné produkty rozkladu při styku s vodou:	Nepředpokládá se.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Nepříznivé účinky na zdraví:

Údaje ze zkoušek:	
<i>LD₅₀, orálně, potkan:</i>	2300 ppm (údaj pro disiřičitan draselný)
<i>LD₅₀, dermálně, králík:</i>	Nestanoveno.
<i>LC₅₀, inhalačně.:</i>	Nestanoveno.
Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):	
<i>Styk s kůží:</i>	Možné dráždivé účinky.
<i>Styk s okem:</i>	Nebezpečí vážného poškození očí.
<i>Vdechování:</i>	Dráždivý.
<i>Požítí:</i>	Zdraví škodlivý (požití se nepředpokládá).
Senzibilizace:	Přípravek není klasifikován jako senzibilizující. U citlivých osob možné alergické reakce.
Účinky CMR:	Žádné.

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita:

Chování látky nebo přípravku v ovzduší:	Nepříznivé účinky se nepředpokládají.
Chování látky nebo přípravku ve vodě:	Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí, ale v případě úniku ovlivňuje redukci obsah kyslíku ve vodě a může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Zabraňte úniku do kanalizace, spodních a povrchových vod.
Chování látky nebo přípravku v půdě:	Údaje nejsou známy.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – příloha II



Datum vydání: 25.09.2008

Datum revize: I. vydání

BS VINAŘSKÉ POTŘEBY s.r.o.
Velké Bílovice

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Výsledky provedených zkoušek:

LC₅₀, ryba, 96 hod.:

460 až 1000 mg/litr.

EC₅₀, dafnie, 24 hod.:

Nestanoveno.

IC₅₀, řasy, 72 hod.:

Nestanoveno.

Mobilita:

Distribuce látky nebo složek přípravku do složek ŽP:

Přípravek rozpustný ve vodě.

Perzistence a rozložitelnost:

Rozklad látky nebo složek přípravku:

Snadno se rozkládá za současného uvolnění toxického oxidu siřičitého.

Biotoxicita:

Pseudomonas putina – EC₅₀, LD₅₀, 17 hod.:

65 mg/litr

Biokoncentrační faktor BCF:

Údaj není k dispozici.

Výsledky posouzení PBT:

Tyto informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje:

COD 140 mg/g (výpočet)

13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Popis přebytku nebo odpadu:

Anorganický produkt nevhodný pro biologické úpravy.

Informace o bezpečném zacházení:

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a spodních vod. Zákaz likvidace společně s komunálním odpadem.

Vhodné metody likvidace látky nebo přípravku:

Proveďte mechanický sběr, uložte do samostatného obalu a recyklujte nebo likvidujte jako nebezpečný odpad podle regionálních podmínek. Kód a název odpadu podle druhu použití.

Vhodné metody likvidace znečištěného obalu:

Znečištěný obal po úplném vyprázdnění likvidujte podle regionálních podmínek jako nebezpečný odpad. Kód odpadu N 15 01 10 Obaly obsahující nebezpečné látky nebo těmito látkami znečištěné.

Odkazy na předpisy o odpadech:

Zákon o odpadech. Katalog odpadů.

14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Přepravní pokyny:

Přepravní prostředek musí mít izolovaný přepravní prostor od prostoru řidiče. Řidič musí být informován o nebezpečných vlastnostech přípravku a vybaven pokyny pro případ nebezpečí.

Přeprava pozemní ADR/RID, námořní IMDG:

Nepodléhá mezinárodním dohodám o přepravě nebezpečných věcí.

15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Provedení posouzení chemické bezpečnosti:

Zpráva o chemické bezpečnosti nevypracována. Klasifikace nebezpečnosti provedena výrobcem.

Informace uvedené na štítku:

Název látky nebo přípravku:

ASSOTAN – CITROSOL rH

Výrobce látky nebo přípravku ze země ES:

ESSECO srl,
28069 – San Martino Trecate (NO) - Italy
tel.: +39-0321-790.1

Distributor látky nebo přípravku ze země ES:

BS VINAŘSKÉ POTŘEBY s.r.o.
Žižkovská 1230, CZ-691 02 Velké Bílovice
tel. +420 519 346 236

Nebezpečnost látky nebo přípravku:

Výrobek je klasifikován jako dráždivý.

Nebezpečné složky:

Disiřičtan draselný.

Symbol nebezpečnosti:



dráždivý

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – příloha II



Datum vydání: 25.09.2008

Datum revize: I. vydání

BS VINAŘSKÉ POTŘEBY s.r.o.
Velké Bílovice

15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

R-věty:	R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami R 37 Dráždí dýchací orgány R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
S-věty:	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 8 Uchovávejte obal suchý S 25 Zamezte styku s očima S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení)
Specifická omezení :	Nejsou známá.
Specifická ustanovení na úrovni ES:	Nejsou známá.
Vnitrostátní právní předpisy:	
Právní předpisy provádějící ustanovení ES:	Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006.
Další vnitrostátní předpisy (v platném znění):	Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění; Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.

16 DALŠÍ INFORMACE

Seznam R-vět uvedených v kapitolách 2, 3:	R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami R 37 Dráždí dýchací orgány R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
Pokyny pro školení:	Seznámení s bezpečnostním listem přípravku.
Doporučená omezení použití:	Nejsou známá.
Upozornění k nebezpečnosti oxidu siřičitého:	Oxid siřičitý je toxický plyn při vdechování. Plyn je těžší než vzduch a může se v uzavřených prostorách akumulovat při podlaze; při vyšších koncentracích může vykazovat žíravé vlastnosti a při styku s očima, při vdechování a při styku s kůží způsobit poleptání.
Písemné odkazy nebo kontaktní informační místo:	hana.jerelova@seznam.cz
Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:	Material Safety Data Sheet fy ESSECO Group z 01.05.2004 ESIS European Chemical Substances Information System
Informace přidané, vypuštěné nebo přepracované:	I.vydání – kompletně zpracováno do formátu podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Prohlášení:

Výše uvedené údaje v bezpečnostním listu se opírají o současný stav znalostí výrobce, který si vyhrazuje právo na změny v bezpečnostním listu podle stavu vývoje a výroby. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu se vztahují pouze na výrobky označení ASSOTAN a CITROSOL rH a nemusí být platné pro případy kombinace s jinými materiály nebo za jiných technologických podmínek užití než je uvedeno v tomto dokumentu. Výrobce a distributor nenesou proto žádnou odpovědnost za nesprávné použití.

Uživatelé výrobků ASSOTAN a CITROSOL rH tím nejsou zbaveni povinnosti dodržovat obecně platné zákony a nařízení platné v Evropském společenství a v České republice, vztahující se k používání a skladování výše uvedených chemických přípravků.