

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením 1907/2006/EG – REACH (DE)

Místo podání: QMH	Vytvořil: EBT A.L.	Verze 01/16
-------------------	--------------------	-------------

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Obchodní název:	ANOSAN® TW
Použití materiálu / přípravku:	Dezinfekční činidlo v souladu s §11 Abs.4 TrinkwV 2001
Aplikace proti doporučenému použití:	nejsou známy
Výrobce / dodavatel:	ecabiotec® AG Starkenburgerstr. 10 D-64546 Mörfelden Telefon +49 (0) 6105 45 40 640 Fax +49 (0) 6105 45 40 637 info@ecabiotec.de www.ecabiotec.de
Informační oddělení:	ecabiotec® AG Telefon +49 (0) 6105 45 40 640
Technická podpora: Informační SDB:	info@ecabiotec.de info@ecabiotec.de
Tísňová informační linka:	Telefon +49 (0) 6105 45 40 640 (Po-Pá 10:00-17:00)

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES)
1272/2008 (CLP):**

Nespecifikováno

**Klasifikace podle směrnice
67/548/EHS nebo
1999/45/ES:**

Nejedná se o nebezpečný materiál

Prvky uvedené na štítku:

Výrobek nevyžaduje označení štítkem podle předpisů ES

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Symbole nebezpečí:

Žádný

R-věty:

Žádné

Další nebezpečí

fyzikální a chemická nebezpečí: Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí

3. Informace o složení látky nebo přípravku

Typ výrobku: Směs

Složení roztoku anoxil®	Obsah ¹	Číslo CAS	Symbol	R-věty
Chlornan sodný	0,02 - 0,08 % 200 - 800 mg/L	7681-52-9	-	-
Chlorid sodný	≤ 0,8 % ≤ 8,0 g/L	7647-14-5	-	-
Souhrnný parametr	Naměřená hodnota²			
Chlornan sodný jako aktivní chlór	200 - 800 mg/L			
Oxidačně redukční potenciál (Ag/AgCl-elektroda)	+700 až +950 mV			

Komentář ke složkám: Neutrální (pH 7 - 9) elektrochemicky aktivovaný solný roztok neobsahuje organické sloučeniny, zvláště neobsahuje žádné volatilní organické látky a činnidla ze seznamu SVHC nařízení REACH

4. Pokyny pro první pomoc

Obecné odkazy: Nejsou třeba žádná zvláštní opatření; v případě problémů vyhledejte lékaře

Po kontaktu s očima: Důkladně vypláchněte vodou

Po kontaktu s pokožkou: Opláchněte vodou

Po pozření: Vypláchněte ústa a vypijte dostatečné množství vody

Po vdechnutí: V případě potíží zajistěte přívod čerstvého vzduchu

Akutní a zpožděné příznaky a projevy:

Nejsou známy

Pokyny pro lékaře:

Ošetřete podle příznaků; je třeba předložit bezpečnostní list

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodné hasicí prostředky: Podle okolí, výrobek není hořlavý

Zvláštní nebezpečí vznikající z látky nebo směsi:

Žádná; mohou se vyskytnout malá množství chlóru v plynném skupenství;

**Zvláštní nebezpečí při hasebním zásahu:
Další odkazy:**

Výrobek není hořlavý
Žádné

¹ vztahuje se k neředěnému prostředku ANOSAN® TW

² vztahuje se k neředěnému prostředku ANOSAN® TW

6. Opatření v případě náhodného úniku

Ochranné pomůcky a havarijní postupy:	Nepožadují se žádná zvláštní opatření
Ekologická opatření:	Spláchněte hojným množstvím vody, dojde-li k úniku do životního prostředí
Metody pro zachycení výrobku a čištění:	Absorbujte za použití tekutého pojícího materiálu a řádně zneškodněte

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Opatření pro bezpečnou manipulaci:	Při řádném použití nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření; používejte ochranné brýle při stáčení nebo doplňování koncentrátu.
Pokyny pro bezpečné skladování:	Uchovávejte pouze v původní nádobě, udržujte nádobu pevně uzavřenou, chraňte před přímým slunečním světlem a mrazem; doporučená skladovací teplota je 5 až 25 °C; zabraňte styku s kyselinami; kategorie skladování 12 (nehořlavé kapaliny)
Informace o ochraně proti požáru a výbuchu:	Žádné zvláštní pokyny
Klasifikace „Vyhláška pro provozní bezpečnost“ (BetRSichV):	-

8. Expoziční limity a osobní ochranné prostředky

Složky s kritickými hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:	Výrobek neobsahuje žádná relevantní množství materiálů s kritickými hodnotami
Omezení a monitorování expozice	
Ochrana očí:	Používejte ochranné brýle
Ochrana rukou:	Nerelevantní
Ochrana těla:	Nerelevantní
Další ochranná opatření:	Je nutno dodržovat obvyklá ochranná opatření pro manipulaci s chemikáliemi
Ochrana dýchacího ústrojí:	Nevyžaduje se
Tepelná nebezpečí:	Nevztahuje se
Omezení a monitorování environmentální expozice:	Viz oddíly 6 a 7

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné informace:

Skupenství:	kapalné
Barva:	bezbarvý produkt
Pach:	slabý charakteristický vodní pach
Prahová hodnota pro pach:	nevztahuje se
Hodnota pH při teplotě 25 °C:	6,0 – 9,0
Hodnota pH (1%):	nerelevantní
Bod varu °C:	98 až 102
Bod vzplanutí °C:	nevztahuje se
Hořlavost °C:	nevztahuje se

Vlastnosti vyvolávající požár:	žádné
Dolní mez výbušnosti (obj. %):	nevztahuje se
Horní mez výbušnosti (obj. %):	nevztahuje se
Hustota při teplotě 25 °C v g/cm³:	1,001 až 1,004
Tlak páry a plynu (kPa):	nespecifikováno
Sypná hustota (kg/m³):	nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě:	plně rozpustný
Viskozita:	nerelevantní

Rel. hustota par:	nerelevantní
Rychlost vypařování:	nerelevantní
Bod tání °C:	0 až -3
Možnost samovznícení:	produkt nepodléhá samovznícení
Rozkladná teplota:	není známo

Další parametry

Obsah rozpouštědla:	žádný
----------------------------	-------

10. Stabilita a reaktivita

Reaktivita:	Žádná, je-li výrobek řádně používán.
Chemická stabilita:	Za normálních podmínek prostředí 24 měsíců
Nebezpečná reakce:	Reakce s kyselinami; silně oxidační účinky
Podmínky, jimž je třeba zabránit:	Vysoká teplota (>55 °C)
Materiály, jimž je třeba se vyhnout:	Kovy bez ochranné úpravy
Nebezpečné produkty rozkladu:	Chlorečnan sodný; kontakt s kyselinou: chlór v plynném skupenství

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita:	není známo
-------------------------	------------

Všeobecné poznámky:

Nebyla provedena žádná klasifikace výpočtem v souladu se „všeobecnou směrnicí ES o klasifikaci směsí“ v platném znění

12. Ekologické informace

Toxicita: žádné údaje o toxicitě
Perzistence a rozložitelnost: není stanovena
Potenciál akumulace při mobilitě: žádné informace
Hodnocení PBT- a vPvB-: žádná klasifikace jako PBT nebo vPvB
Další ekologické poznámky: Nevypouštějte výrobek nekontrolovaným způsobem do životního prostředí. Údaje ohledně ekologické toxicity nebyly stanoveny; neočekávají se žádné negativní vlivy v oblasti ekologické toxicity.

13. Informace o zneškodňování

Procesy odpadového hospodářství: Zbytky výrobků se budou likvidovat podle směrnice 2008/98/ES jakož i národních a regionálních pravidel. Směrnice pro nakládání s odpadem (EU) je zavedena za součinnosti s regionálním subjektem pro likvidaci odpadu.

Obaly: Likvidace plastových obalů se provádí v součinnosti s vaším lokálním subjektem pro likvidaci odpadu.

14. Informace pro přepravu

Nejedná se o nebezpečné zboží z hlediska přepravních předpisů pro přepravu nebezpečného zboží po zemi, po moři a letecky (ARD/RID a GGVSE, IMDG/GGVSee, ICAO-TI a IATA-DGR).

15. Informace o právních předpisech

Bezpečnostní, zdravotní a ekologické předpisy/legislativa specifická pro látku nebo směr

Předpisy EU: 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); 453/2010/ES

Přepravní předpisy: ARD (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2013)

Národní předpisy (DE): GefStoffV 2011; WRMG; WHG; TRG 300; TRGS 200, 220, 615, 900 und 905

Třída nebezpečí pro vodu: nwg (neohrožující vodu)→ VwVwS 27.7.2005 (verze: 2013)

Předpisy upravující řešení nehodových událostí: žádné
TA-vzduch: nevztahuje se

GISBAU, kód výrobku:	nevztahuje se
Skladovací třída (TRGS 510)	LGK 12: nehořlavé kapaliny
Omezení pro zaměstnání:	žádná
VOC (1999/13/ES)	0%
Další předpisy:	nevztahuje se

Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno

16. Další informace

Tato verze bezpečnostního listu nahrazuje všechny předchozí verze.

Všechny výše uvedené specifikace jsou založeny na současném stavu našich znalostí. Vztahují se k bezpečnostně relevantním aspektům a nepředstavují žádnou definici vlastností výrobku v právním slova smyslu. Právní specifikace je třeba vzít v úvahu na vlastní odpovědnost.

Zkratky a akronymy:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
GGVSE	Nařízení o vnitrostátní a přeshraniční silniční a železniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
ICAO-TI	Mezinárodní organizace pro civilní letectví - Technické instrukce
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
DGR	Předpisy pro nakládání s nebezpečnými věcmi
GefStoffV	Předpis o nebezpečných látkách
WRMG	Zákon o mycích a čisticích prostředcích
WHG	Zákon o vodních zdrojích
TRG	Technická pravidla pro technický plyn
TRGS	Technická pravidla pro nebezpečná činidla
TA-Luft	Technická směrnice pro regulaci atmosférického znečištění
LGK	Skladovací kategorie
GISBAU	Nebezpečné látky - informační systém BG BAU
VwVwS	Administrativní předpis pro látky nebezpečné pro vodu
REACH	Registrace, Evaluace a Autorizace Chemických látek
PBT	Polybutylentereftalát
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulační látky
VOC	Těkavé organické látky
EHS	Evropské hospodářské společenství
EU	Evropská unie
ES	Evropské společenství
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí