



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

VANOQUAT

Datum revize: 01. 06. 2015

Revize č.: Vydání 9.

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **VANOQUAT**

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Dezinfekční přípravek s baktericidním účinkem pro dezinfekci povrchů ve zdravotnických zařízeních, potravinářské a zemědělské provozy.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Distributor:

Tekro, spol. s r.o.

Višňová 2/484

140 00 Praha 4

Česká republika

Tel: +420 585 004 366

Fax: +420 585 004 303

Odborně způsobilá osoba: Ing. Karel Tittl

e-mail: k.tittl@tekro.cz

#### Identifikace výrobce:

##### Výrobce:

Evans Vanodine International

Brierley Road

Walton Summit

Preston. PR5 8AH

Tel: 01772 322200

Fax: 01772 626000

e-mail: export@evansvanodine.co.uk

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 02 Praha 2

Tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

VANOQUAT

Datum revize: 01. 06. 2015

Revize č.: Vydání 9.

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

#### Fyzikální účinky

Přípravek v souladu s platnou legislativou není klasifikován.

#### Účinky na lidské zdraví

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

#### Účinky na životní prostředí

Přípravek v souladu s platnou legislativou není klasifikován.

Klasifikace v souladu se směrnicí 67/548/EEC nebo 1999/45/EC

Xi;R38,R41.

### 2.2 Prvky označení



Signální slovo: **Nebezpečí**

#### Věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### Věty o bezpečném zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte mlhu.

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

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

VANOQUAT

Datum revize: 01. 06. 2015

Revize č.: Vydání 9.

P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

**Obsahuje** alkyl(C12-C14)benzyltrimethylamonium-chlorid, etoxylovaný alkohol (C12-C15)

## 2.3 Další nebezpečnost

Žádná ze složek není považována za potenciálně vysoce bioakumulativní (vPvB) ani perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT).

Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Vanoquat je dezinfekční a mycí přípravek obsahující jako účinnou látku kvartérní amoniovou sůl, dále povrchově aktivní látky, stabilizátory, pomocné látky a vodu.

Výrobek obsahuje tyto látky klasifikované jako nebezpečné:

Chemický název	Identifikátor	Koncentrace	Klasifikace podle 67/548/EHS	Klasifikace podle ES č. 1272/2008
Etoxylovaný alkohol C12-C15 (7E0)	CAS: 68131-39-5	5-10%	Xn;R22 Xi;R41 N;R50	Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400
Alkyl(C12-C14)benzyltrimethylamonium-chlorid	EC: 270-325-2 CAS: 68424-85-1	5-10%	C;R34 Xn;R21/22 N;R50	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400

Klasifikace uváděná v této části se vztahuje na jednotlivé složky přípravku v jejich čisté formě a neodpovídá klasifikaci tohoto přípravku.

Úplné znění R a H vět je uvedeno v položce 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

#### Při nadýchání

Není relevantní. Nadýchání je nepravděpodobné. V případě nadýchání mlhy po sprejování přemístit osobu na čerstvý vzduch.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

VANOQUAT

Datum revize: 01. 06. 2015

Revize č.: Vydání 9.

## Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Ústa vypláchnout důkladně vodou. Vypít několik sklenic vody nebo mléka. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

## Při zasažení pokožky

Důkladně umýt pokožku vodou a mýdlem. Pokud podráždění kůže po umytí přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.

## Při zasažení očí

Okamžitě vyplachovat dostatečným množstvím vody při otevřených víčkách. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc, pokračovat ve vyplachování.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

### Všeobecné pokyny

Závažnost symptomů závisí na koncentraci a délce expozice.

### Při nadýchání

Podráždění nosu, krku a dýchacích cest.

### Při požití

Při spolknutí může vyvolat potíže.

### Při zasažení pokožky

Podráždění pokožky. Delší kontakt s pokožkou může způsobit zarudnutí a podráždění.

### Při zasažení očí

Může způsobit těžké podráždění očí.

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Příznaky by měly být léčeny symptomaticky.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

Přípravek není hořlavý. K hašení používejte hasiva vhodná pro okolní materiály.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání a hoření se mohou uvolňovat škodlivé páry/plyny.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru používat kompletní ochranný oděv a osobní dýchací přístroj.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

VANOQUAT

Datum revize: 01. 06. 2015

Revize č.: Vydání 9.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Používat prostředky k ochraně očí/tváře. Zabraňte potřísnění pokožky (Viz rovněž oddíl 8).

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Vylití nebo nekontrolované úniky do vodních zdrojů musí být OKAMŽITĚ hlášeny Odboru životního prostředí nebo jinému regulačnímu orgánu.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malá množství lze vypouštět do kanalizace spolu s velkým množstvím vody. Velké úniky odstranit vysátím nebo s pomocí pevného sorbentu a uložit do uzavíratelných nádob, než budou zneškodněny.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ochranné prostředky, viz oddíly 8.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Noste ochranu očí. Předcházejte kontaktu s pokožkou a zasažení očí.

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

Skladovat při mírné teplotě v suché, temné, dobře větrané místnosti. Skladovat v originálních obalech. Neskladovat v blízkosti oxidačních činidel (např. hypochloritu).

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Určená použití přípravku, viz oddíl 1.2.

### Návod k použití

Viz etiketa přípravku.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

V Nařízení vlády č.93/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, nejsou stanoveny kontrolní parametry pro přípravek ani jeho složky.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

VANOQUAT

Datum revize: 01. 06. 2015

Revize č.: Vydání 9.

## 8.2 Omezování expozice

**Omezování expozice pracovníků:**

### Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest není nutná.

### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle, obličejový štít.

### Ochrana rukou

Při delším nebo opakovaném kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice (gumové úklidové rukavice).

### Jiná ochrana

Doporučuje se vhodný oděv pro zabránění možného kontaktu s kůží.

### Omezování expozice životního prostředí:

Neuvádí se.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný přípravek
Barva:	čirá, bezbarvá
Zápach (vůně):	charakteristická
Hodnota pH:	13,30
Teplota varu (°C):	100
Teplota tání (°C):	-1
Relativní hustota:	1,060 při 20 °C
Teplota vzplanutí:	vše bez vzplanutí
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě

### 9.2 Další informace

Neuvádí se.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Roztok je silně alkalický a se silnými kyselinami reaguje exotermicky.

### 10.2 Chemická stabilita

Neexistují zvláštní obavy týkající se stability.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz oddíly 10.1, 10.4 a 10.5.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

VANOQUAT

Datum revize: 01. 06. 2015

Revize č.: Vydání 9.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevyžaduje zvláštní zacházení.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Hliník, cín, zinek a jejich slitiny.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Neuvádí se.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Nebylo provedeno testování toxických účinků na zvířatech, toxikologická data pro tento produkt tedy nejsou dostupná. Pokud výrobci jednotlivých složek tohoto produktu uvádějí údaje o toxických účincích, je možné je na vyžádání poskytnout.

### Známé dlouhodobé nebezpečné účinky planoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice

Žádná ze složek přípravku není považována za potenciální senzibilizátor a není uvedena na seznamu možných karcinogenních, mutagenních a látek ovlivňující reprodukci.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### Ekotoxicita

Potenciálně nebezpečný kvůli silné zásaditosti.

### 12.1 Toxicita

Testy toxicity pro vodní organismy nebyly provedeny, nejsou tedy dostupná data specifická pro tento produkt. Pokud výrobci jednotlivých složek tohoto produktu uvádějí údaje o toxicitě pro vodní organismy, je možné je na vyžádání poskytnout.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Přípravek je, v doporučeném ředění, snadno odbouratelný v biologických čistírnách odpadních vod.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Přípravek neobsahuje látky, u kterých by se předpokládala bioakumulace.

### 12.4 Mobilita v půdě

Nebyla stanovena.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

VANOQUAT

Datum revize: 01. 06. 2015

Revize č.: Vydání 9.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná ze složek není vysoce bioakumulativní (vPvB) ani perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT).

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvádí se.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Použité roztoky vylít do kanalizace. Malé objemy (do 5 litrů) nespotřebovaného přípravku je možné spláchnout s vodou do kanalizace. Větší objemy přípravku musí být likvidovány smluvní firmou oprávněnou k likvidaci odpadu. Prázdné obaly lze likvidovat (recyklovat) jako běžný odpad.

### Právní předpisy o odpadech v ČR:

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo: 3267

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Přesný název zásilky: žíravá kapalina, zásaditá, organická látka, N.O.S. (alkyl(C12-C14)benzylidimethylamonium-chlorid,)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8 – žíravá látka



14.4 Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Kód omezení pro tunely:(E)

EmS F-A, S-B

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:

Nezvtahuje na balení produkt.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

VANOQUAT

Datum revize: 01. 06. 2015

Revize č.: Vydání 9.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

- Podle 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.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně ...
- Nařízení komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.
- Nařízení komise (EU) 830/2015 kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.
- Zákon č. 350/2011 Sb. ze dne 27. října 2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.
- Vyhláška č. 402/2011 Sb. ze dne 8. prosince 2011, o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.
- Směrnice Komise 2006/8/ES ze dne 23. ledna 2006, kterou se přizpůsobují technickému pokroku přílohy II, III a V směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížování právních a správních předpisů členských států týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.
- 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, v platném znění.
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 94/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády 93/2012 Sb., ze dne 29. února 2012, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.
- Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 297/2008 Sb. a zákona č. 342/2011 Sb.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

VANOQUAT

Datum revize: 01. 06. 2015

Revize č.: Vydání 9.

- Nařízení evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, kterým se ruší směrnice 98/8/ES s účinností od 1. září 2013.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento výrobek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti, protože se jedná o směs.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### Rizikové věty v plném znění

R21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R34	Způsobuje poleptání.
R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.

### Standardní věty o nebezpečnosti v plném znění

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

### Další informace

Tento přípravek musí být skladován, prodáván a používán v souladu s platnými hygienickými předpisy a ve shodě s doporučeným způsobem použití uvedeným na etiketě přípravku.

### Zdroje informací použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s legislativními předpisy uvedenými v bodě 15.2, schváleným seznamem materiálů – HSC (Health & Safety Commission), bezpečnostními listy vypracovanými výrobcí jednotlivých komponent.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

**Komentář k revizi:** Aktualizace podle GHS/CLP ES č. 1272/2008.

**Datum revize:** 01. 06. 2015

**Revize č.:** Vydání 9.