



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**GPC8**

Datum revize: 07. 05. 2015

Revize č.: Vydání 8.

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **GPC8**

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

Dezinfekční přípravek s baktericidním, fungicidním, sporocidním a virucidním účinkem pro dezinfekci povrchů ve zdravotnických zařízeních, zemědělských provozech a veterinární praxi.

### 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: qclab@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

GPC8

Datum revize: 07. 05. 2015

Revize č.: Vydání 8.

## 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

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H332

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Resp. Sens. 1, H334

Skin Sens. 1, H317

#### Účinky na životní prostředí

Aquatic Acute 1, H400

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

Xn;R20/22. R42/43. C;R34. N;R50.

### 2.2 Prvky označení



Signální slovo: **Nebezpečí**

#### Věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

GPC8

Datum revize: 07. 05. 2015

Revize č.: Vydání 8.

## Věty o bezpečném zacházení:

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
- P284 [V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
- 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.
- P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

**Obsahuje** glutaraldehyd.

## 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

GPC8

Datum revize: 07. 05. 2015

Revize č.: Vydání 8.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

GPC8 je koncentrovaný kapalný mycí a dezinfekční přípravek. Obsahuje tyto účinné látky: glutaraldehyd a kvartérní amoniovou sůl. Dále neiontové povrchově aktivní látky a pomocné látky.

Výrobek obsahuje tyto látky klasifikované jako nebezpečné:

Chemický název	Identifikátor	Koncentrace	Klasifikace podle 67/548/EHS	Klasifikace podle ES č. 1272/2008
Glutaraldehyd	EC: 203-856-5 CAS: 111-30-8	10-15%	T;R23/25 C;R34 R42/43 N;R50	Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400
Etoxylovaný alkohol C12-C15	CAS: 68131-39-5	5-10%	Xn;R22. Xi;R41. N;R50.	Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400
Didecyl(dimetyl)amoniu m-chlorid	EC: 230-525-2 CAS: 7173-51-5	3-5%	Xn;R22. C;R34. N;R50.	Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400
Isopropanol	EC: 200-661-7 CAS: 67-63-0 REACH Reg. číslo: 01-2119457558-25-xxxx	1-3%	F;R11 Xi;R36 R67	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Methanol	EC: 200-659-6 CAS: 67-56-1	0,1-1%	F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25	Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370
Kyselina fosforečná ...%	EC: 231-633-2 CAS: 7664-38-2	0,1-1%	C;R34	Skin Corr. 1B - H314

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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

GPC8

Datum revize: 07. 05. 2015

Revize č.: Vydání 8.

## 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

Okamžitě odveďte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Udržujte postiženou osobu v teple a klidu. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 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. Vyplachovat nepřetržitě alespoň 15 minut. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc, pokračovat ve vyplachování.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podráždění nosu, krku a dýchacích cest. Kašel, pocit tlaku na hrudi. Při požití může způsobit poleptání úst a zažívacího ústrojí. Může způsobit palčivou bolest a poleptání pokožky. Může způsobit chemické spáleniny. Extrémní podráždění očí a sliznic, slzení, poškození rohovky. Závažnost popsanych symptomů závisí na koncentraci a délce expozice.

### 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

GPC8

Datum revize: 07. 05. 2015

Revize č.: Vydání 8.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Používat prostředky k ochraně očí, oděv pro zabránění možného kontaktu s kůží a vhodné ochranné rukavice. (Viz rovněž oddíl 8).

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Přípravek je nebezpečný pro životní 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

Viz oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Předcházejte kontaktu s pokožkou a zasažení očí. Používejte respirační ochranu podle EN 141 (A2 B2 E2 K2 Hg-p3).

### 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

Viz etiketa přípravku.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

GPC8

Datum revize: 07. 05. 2015

Revize č.: Vydání 8.

## 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. Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou podle Nařízení č. 93/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, stanoveny následující limitní hodnoty expozic v pracovním prostředí:

Složka	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Faktor přepočtu na ppm	Poznámky
1,5-pentandial	0,2	0,4	0,244	S
Isopropanol	500	1000	0,407	
Kyselina fosforečná...%	1	2		
Methanol	250	1000	0,754	D

PEL – přípustný expoziční limit

NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace

D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

S - látka má senzibilizační účinek

### 8.2 Omezování expozice

#### Omezování expozice pracovníků:

Manipulovat s přípravkem pouze v dobře větraných prostorách.

#### Ochrana dýchacích cest

Používejte respirační ochranu podle EN 141 (A2 B2 E2 K2 Hg-p3).

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle, obličejový štít.

#### Ochrana rukou

Rukavice – PVC.

#### Jiná ochrana

Doporučuje se vhodný oděv pro zabránění možného kontaktu s kůží.

#### Omezování expozice životního prostředí:

Neuvádí se.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

GPC8

Datum revize: 07. 05. 2015

Revize č.: Vydání 8.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný přípravek
Barva:	čirá oranžová, červená
Zápach (vůně):	charakteristický štiplavý glutaraldehyd
Hodnota pH:	1,70
Teplota varu (°C):	101
Teplota tání (°C):	-2
Relativní hustota:	1,035 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

S alkalickými materiály 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.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se skladování při teplotách vyšších než 30°C.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při zahřátí se mohou uvolňovat nebezpečné páry/plyny.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

GPC8

Datum revize: 07. 05. 2015

Revize č.: Vydání 8.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Nebylo provedeno testování toxicity na zvířatech. Odhady akutní toxicity (OAT) uvedené níže jsou stanoveny na základě výpočtu s použitím LD50 nebo OAT uváděných dodavateli složek produktu.

#### Akutní toxicita – orální

LD50 orální – produkt je klasifikován jako: Zdraví škodlivý při požití.

OAT orální (mg/kg) – 615,31963937

#### Akutní toxicita – dermální

LD50 dermální – produkt není klasifikován

OAT dermální (mg/kg) – 240303,35896035

#### Akutní toxicita – inhalace

LC50 – produkt je klasifikován jako: Zdraví škodlivý při vdechnutí

OAT inhalace (ppm plyny) – 5441,60903964

OAT inhalace (mg/l výpary) – 23,3211816

OAT inhalace (mg/l prach/mlha) – 3,8868636

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### Ekotoxicita

Produkt obsahuje látku velmi toxickou pro vodní organismy. Produkt může ovlivňovat kyselost (pH) vody, což může být nebezpečné pro vodní organismy.

### 12.1 Toxicita

Testy pro stanovení toxicity pro vodní organismy nebyly provedeny. Na vyžádání, a pokud jsou dostupná, mohou výrobci složek produktu předložit data pro toxicitu pro vodní organismy.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Surfaktant obsažený v tomto produktu splňuje kritéria pro biodegradibilitu podle nařízení EC č. 648/2004 pro detergenty. Data, která dokládají předchozí tvrzení, jsou k dispozici odpovědným autoritám jednotlivých členských států a budou jim zpřístupněna na přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Přípravek neobsahuje látky, u kterých by se předpokládala bioakumulace.

### 12.4 Mobilita v půdě

Nebyla stanovena.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

GPC8

Datum revize: 07. 05. 2015

Revize č.: Vydání 8.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná ze složek není považována za potenciálně 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 o odpadech v ČR:

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

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo: 3265

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

Žíravá kapalina, kyselina, organická látka, N.O.S. (glutaraldehyd)

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



14.4 Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

GPC8

Datum revize: 07. 05. 2015

Revize č.: Vydání 8.



Látky ohrožující životní prostředí (vodní prostředí).

## 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:

Nevztahuje se na balený produkt

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění

Zákon 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění

Zákon 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění

Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, v platném znění

Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), v platném znění

Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP), v platném znění

### 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

R11 Vysoce hořlavý.

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.

R23/25 Toxický při vdechování a při požití.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

GPC8

Datum revize: 07. 05. 2015

Revize č.: Vydání 8.

R34	Způsobuje poleptání.
R36	Dráždí oči.
R37	Dráždí dýchací orgány.
R39/23/24/25	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R67	Páry mohou způsobit ospalost a omámenost.

## Standardní věty o nebezpečnosti v plném znění

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
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 materiálu – 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 ES č. 1272/2008.

**Datum revize:** 07. 05. 2015

**Revize č.:** Vydání 8.