



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném znění



GPC8

Datum revize: 07. 04. 2020
Revize č.: 10.

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

Kapalný dezinfekční přípravek s glutaraldehydem a kvarténní amoniou solí pro zemědělské provozy, veterinární praxi, všeobecnou dezinfekci a pro potravinářské a krmivářské 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

Výrobce:

Evans Vanodine International

Brierley Road

Walton Summit

Preston. PR5 8AH

Velká Británie

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

Telefon (nepřetržitě): +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Fyzikální účinky

Neklasifikováno

Účinky na lidské zdraví

Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 2 - H330 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317

Účinky na životní prostředí

Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 3 - H412

2.2 Prvky označení



Signální slovo: **NEBEZPEČÍ**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném znění



GPC8

Datum revize: 07. 04. 2020
Revize č.: 10.

- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné 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 [nebo 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 perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT), ani za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).
Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

GLUTARALDEHYD 10-15%

CAS: 111-30-8 EC: 203-856-5

M factor (Acute) = 1

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 2 - H330

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Resp. Sens. 1 - H334

Skin Sens. 1 - H317

STOT SE 3 - H335

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 2 - H411

ETHOXYLOVANÝ ALKOHOL C12-C15 5-10%

CAS: 68131-39-5

M factor (Acute) = 1

Acute Tox. 4 - H302

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Acute 1 - H400

DIDECYL(DIMETHYL)AMONIUM-CHLORID 3-5%

CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném znění



GPC8

Datum revize: 07. 04. 2020
Revize č.: 10.

M factor (Acute) = 1
Acute Tox. 4 - H302
Skin Corr. 1B - H314
Eye Dam. 1 - H318
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 2 - H411

PROPAN-2-OL 1-3%

CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH registration number: 01-2119457558-25-xxxx
Flam. Liq. 2 - H225
Eye Irrit. 2 - H319
STOT SE 3 - H336

KYSELINA FOSFOREČNÁ 0.1-1%

CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2
Skin Corr. 1B - H314
Eye Dam. 1 - H318

METHANOL 0.1-1%

CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6
Flam. Liq. 2 - H225
Acute Tox. 3 - H301
Acute Tox. 3 - H311
Acute Tox. 3 - H331
STOT SE 1 - H370

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

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddílu 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

Okamžitě odvedte 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. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení pokožky

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

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachovat dostatečným množstvím vody při otevřených víčkách. Odstraňte kontaktní čočky. Vyplachovat nepřetržitě alespoň 15 minut. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc, pokračovat ve vyplachování.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném znění



GPC8

Datum revize: 07. 04. 2020
Revize č.: 10.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Všeobecné pokyny	Závažnost popsaných symptomů se bude lišit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
Při nadýchání	Podráždění nosu, krku a dýchacích cest. Kašel, pocit tlaku na hrudi
Při požití	Při požití může způsobit bolest žaludku nebo zvracení. Může způsobit chemické popáleniny úst a krku.
Při zasažení pokožky	Může způsobit palčivou bolest a těžké poleptání pokožky. Může způsobit vážné chemické popáleniny pokožky.
Při zasažení očí	Extremní podráždění očí a sliznic, slzení, poškození rohovky Dlouhodobý kontakt způsobuje vážné poškození očí a tkáně.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře Příznaky by měly být léčeny symptomaticky.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče V případě požáru používat kompletní ochranný oděv a osobní dýchací přístroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob 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

Opatření na ochranu životního prostředí Velké 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

Metody 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

Pro osobní ochranu viz oddíl 8



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném znění



GPC8

Datum revize: 07. 04. 2020
Revize č.: 10.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření k používání 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

Opatření ke skladování Skladovat při mírné teplotě v suché, temné, dobře větrané místnosti. Skladovat v originálních obalech. Neskladovat v blízkosti oxidačních činidel (např. chlornanu sodného).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné použití Popis určeného použití přípravku je popsán v pododdíle 1.2

Popis použití Podrobný popis použití naleznete na etiketě 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. 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 ³	NPK-P mg/m ³	Faktor přepočtu na ppm	Poznámky
1,5-pentandial (glutaraldehyd)	0,2	0,4	0,240	I, S
Propan-2-ol	500	1000	0,400	I
Kyselina fosforečná...%	1	2	0,246	I
Methanol	250	1000	0,751	D, B

PEL – přípustný expoziční limit.

NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace.

B – u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334)

8.2 Omezování expozice

Ochranné vybavení



Omezování expozice pracovníků Manipulovat s přípravkem pouze v dobře větraných prostorách

Ochrana očí a obličeje Ochranné brýle, obličejový štít.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném znění



GPC8

Datum revize: 07. 04. 2020
Revize č.: 10.

Ochrana rukou	Rukavice – PVC.
Jiná ochrana pokožky a těla	Doporučuje se vhodný oděv pro zabránění možného kontaktu s kůží.
Ochrana dýchacích cest	Používejte respirační ochranu podle EN 141 (A2 B2 E2 K2 Hg-p3).

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 týkajících se stability.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz pododdíly 10.1, 10.4 a 10.5.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhňte 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.

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) – 610,65
---------------------------------	--



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném znění



GPC8

Datum revize: 07. 04. 2020
Revize č.: 10.

Akutní toxicita – dermální

LD50 dermální – produkt není klasifikován
OAT dermální (mg/kg) – 160282,34

Akutní toxicita – inhalace

LC50 – produkt je klasifikován jako: Při vdechování může způsobit smrt
OAT inhalace (ppm plyny) – 784,99
OAT inhalace (mg/l výpary) – 3,92
OAT inhalace (mg/l prach/mlha) – 0,39

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 biodegradabilitu 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.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném znění



GPC8

Datum revize: 07. 04. 2020
Revize č.: 10.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo
3265

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (glutaraldehyd)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
8 – Žíravá látka



14.4 Obalová skupina
II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
ANO



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 324/2016 Sb. o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech), v platném znění
Nařízení (EU) 528/2012 dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění
Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), v platném znění
Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP), v platném znění



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném znění



GPC8

Datum revize: 07. 04. 2020
Revize č.: 10.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Důvody pro revizi, změny provedené v bezpečnostním listu (revize č. 10)

Rozšíření určeného použití přípravku (oddíl 1). Změna klasifikace přípravku z důvodu změny klasifikace složek směsi (oddíly 2, 3 a 16).

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu:

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí, akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Podráždění očí
Resp. Sens.	Senzibilizace dýchacích cest
Skin Corr.	Žíravost
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická (látka)
vPvB	Vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní (látka)
LD ₅₀	Letální (smrtná) dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LC ₅₀	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
M	Multiplikační faktor
OAT	Odhad akutní toxicity

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

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.

Standardní věty o nebezpečnosti uvedené níže v tomto oddíle č. 16 se týkají surovin (složek) v přípravku (jak je uvedeno v oddíle 3) a ne pro samotný přípravek. Prohlášení týkající se tohoto přípravku viz oddíl 2.

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.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H370	Způsobuje poškození orgánů.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném znění



GPC8

Datum revize: 07. 04. 2020
Revize č.: 10.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

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.

Datum revize	07. 04. 2020
Revize č.	Vydání 10.
