

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## FAM 30

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku	FAM 30
Číslo výrobku	R067 TE
Synonyma; obchodní názvy	Číslo povolení: CZ-0025490-0002
UFI	UFI: 1GRQ-8VWV-022E-65VT

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

**Určení použití** Dezinfekční prostředek pro materiály a povrchy spojené s umístěním nebo přepravou zvířat.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

<b>Dodavatel</b>	Tekro, spol. s r.o. Višňová 484/2, 140 00 Praha 4, CR +420 585 004 366.	
<b>Výrobce</b>	UK Supplier: Evans Vanodine International plc Brierley Road, Walton Summit, Preston. UK. PR5 8AH Tel: 01772 322 200 e-mail: productcompliance@evansvanodine.co.uk	EU Supplier: Evans Vanodine Europe 6-9 Trinity Street, Dublin 2. D02 EY47. Republic of Ireland.

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Národní telefonní číslo pro naléhavé situace** Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost	Met. Corr. 1 - H290
Nebezpečnost pro lidské zdraví	Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318
Nebezpečnost pro životní prostředí	Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražné symboly nebezpečnosti



<b>Signální slovo</b>	Nebezpečí
<b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>	H290 Může být korozivní pro kovy. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## FAM 30

### Pokyn pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P260 Nevdechujte mlhu.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.  
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 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.  
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  
 P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.  
 P391 Uniklý produkt seberte.  
 P405 Skladujte uzamčené.

### Obsahuje

Kyselina sírová, KYSELINA ORTHOFOSFOREČNÁ

### Doplňkový pokyn pro bezpečné zacházení

P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s místními předpisy.

### 2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

<b>Alkohol (C9-11) ethoxylate (8EO)</b>	<b>20-25%</b>
CAS číslo: 68439-46-3	
Alternative CAS Nos 160875-66-1, 68439-45-2	

#### Klasifikace

Acute Tox. 4 - H302  
 Eye Dam. 1 - H318

#### Kyselina sírová

**5-10%**

CAS číslo: 7664-93-9

EC číslo: 231-639-5

Spec Conc Limits :- Skin Corr. 1A (H314) ≥ 15 %, Skin Irrit.2 (H315) >5% <15 %, Eye Irrit. 2 (H319) >5%<15%

#### Klasifikace

Met. Corr. 1 - H290  
 Skin Corr. 1A - H314  
 Eye Dam. 1 - H318

## FAM 30

<b>KYSELINA ORTHOFOSFOREČNÁ</b>	<b>5-10%</b>
CAS číslo: 7664-38-2	EC číslo: 231-633-2
Spec Conc Limits :- Skin Corr. 1B (H314) ≥ 25%, Skin Irrit. 2 (H315) >10% <25%, Eye Irrit. 2 (H319) >10%	
<b>Klasifikace</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
<b>JOD</b>	<b>1-3%</b>
CAS číslo: 7553-56-2	EC číslo: 231-442-4
M faktor (akutní) = 1	
BPR +H410, M factor (Chronic) =1	
<b>Klasifikace</b>	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	
Aquatic Acute 1 - H400	

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

**Komentáře ke složení** Klasifikace produktu zahrnuje Standardní věty o nebezpečnosti a Pokyny pro bezpečné zacházení, které byly přiřazeny během registrace podle Nařízení o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání (BPR).

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci

<b>Inhalace</b>	Nepravděpodobná cesta expozice, neboť výrobek neobsahuje těkavé látky. Při vdechnutí aerosolu/mlhy postupujte následovně. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání.
<b>Požítí</b>	Nevyvolávejte zvracení. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vpití. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Omyjte velkým množstvím vody. Dojde-li po omytí k výskytu příznaků, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s očima</b>	Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Obecné informace</b>	Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
<b>Inhalace</b>	Podráždění nosu, hrdla a dýchacích cest.
<b>Požítí</b>	Může způsobit poleptání úst a hrdla.
<b>Styk s kůží</b>	Pálení a těžké poleptání kůže. Může způsobit vážné poleptání kůže.
<b>Styk s očima</b>	Vážné podráždění, pálení a slzení. Dlouhodobý kontakt způsobuje vážné poškození očí a tkání.

## FAM 30

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

Poznámky pro lékaře Ošetřete dle příznaků.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Výrobek není hořlavý. Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.

##### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Dráždivé plyny nebo páry.

##### 5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření pro ochranu osob Používejte ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle a obličejový štít. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

##### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Úniky nebo nekontrolovaná vypuštění do vodních toků musí být okamžitě ohlášeny agentuře pro ochranu životního prostředí, nebo jakémukoli jinému příslušnému úřadu.

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

Metody pro čištění Malé úniky: Spláchněte uniklý produkt velkým množstvím vody. Velké úniky: Zachyťte a absorbujte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete.

##### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

##### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Používejte ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle a obličejový štít. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci Během aplikace produktu zakryjte napájecí a vodní žlaby.

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

Opatření pro bezpečné skladování Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Skladujte odděleně od těchto materiálů: Oxidující materiály. Alkálie. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

##### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

Popis použití Viz info o produktu list a štítek pro detailní použití tohoto produktu.

#### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

##### 8.1. Kontrolní parametry

**FAM 30****Limity expozice na pracovišti****KYSELINA ORTHOFOSFOREČNÁ**Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 1 mg/m<sup>3</sup>Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 2 mg/m<sup>3</sup>(c)**JOD**

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 1 mg/m<sup>3</sup>(c)

PEL = Přípustné expozicní limity.

**8.2. Omezování expozice****Ochranné prostředky****Vhodné technické kontroly**

S tímto produktem nesmí být zacházeno v uzavřených prostorech bez dostatečného větrání.

**Osobní ochrana**

Následující doporučení jsou založena na podmínkách uvedených v Autorizaci BPR.

**Ochrana očí/obličeje**

Používejte tyto ochranné prostředky: Ochranné brýle nebo celoobličejový štít.

**Ochrana rukou**

Rukavice použité pro ochranu rukou před chemikáliemi by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN374.

**Jiná ochrana kůže a těla**

Používejte ochranný oděv. (Je třeba používat ochrannou kombinézu nejméně typu 4, EN 14605).

**Ochrana dýchacích cest**

Prostředky pro ochranu dýchacích cest nejsou vyžadovány.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	Kapalina.
Barva	Čirá. Tmavě hnědá.
Zápach	Slabý povrchově aktivní / Slabý Jod.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 0
Bod tání	-2°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	102°C @ 760 mm Hg
Bod vzplanutí	vše bez vzplanutí.
Relativní hustota	1.170 @ 20°C
Rozpustnost(i)	Rozpustný ve vodě.

**9.2. Další informace**

Další informace Žádný.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Reaktivita Reaguje ze zásadami za produkce tepla.

**10.2. Chemická stabilita**

## FAM 30

**Stálost** Žádné konkrétní zvláštnosti ohledně stability.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Viz sekce 10.1, 10.4 a 10.5.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Nevystavujte vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření.

### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Hliník, cín, zinek a jejich slitiny. Koncentrované alkalické materiály. Chlór uvolňující materiály budou uvolňovat toxické plynný chlor. Látky podporující hoření, jako jód, se mohou začít odpařovat.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Při zahřátí se mohou uvolňovat nebezpečné páry/plyny.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Toxikologické účinky** Odhady akutní toxicity (OAT) uvedené níže jsou stanoveny na základě výpočtu s použitím LD50 nebo OAT uváděných dodavateli složek produktu.

#### Akutní toxicita – orální

**Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ATE orální (mg/kg)** 2 310,88

#### Akutní toxicita – dermální

**Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ATE dermální (mg/kg)** 50 179,99

#### Akutní toxicita – inhalační

**Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ATE inhalační (páry mg/l)** 387,35

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Neaplikovatelné.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Neaplikovatelné.

#### Senzibilizace dýchacích cest

**Senzibilizace dýchacích cest** Neaplikovatelné.

#### Senzibilizace kůže

**Senzibilizace kůže** Neaplikovatelné.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Genotoxicita – in vitro** Neaplikovatelné.

#### Karcinogenita

**Karcinogenita** Neaplikovatelné.

#### Toxicita pro reprodukci

## FAM 30

**Toxicita pro reprodukci - plodnost** Neaplikovatelné.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

**STOT - jednorázová expozice** Neaplikovatelné.

### Nebezpečí při vdechnutí

**Nebezpečnost při vdechnutí** Není relevantní.

### **Obecné informace**

„Neuplatňuje se“ přiřazený v této části je způsoben skutečností, že klasifikace se provádí „výpočtovou metodou“, a nikoli zkoušením na zvířatech, takže v této části není třeba uvádět žádné údaje.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**Ekotoxikita** BPR = Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Výrobek může ovlivnit kyselost (pH) vody, což může mít nepříznivé účinky na vodní organismy.

### 12.1. Toxicita

**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

**Perzistence a rozložitelnost** Surfaktanty obsažené v tomto produktu vyhovují požadavkům kritérií biologické odbouratelnosti uvedeným v nařízení (ES) č. 648/2004 týkající se detergentů.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulační potenciál** Tento výrobek neobsahuje žádné látky, u nichž lze předpokládat, že jsou bioakumulativní.

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita** Není známo.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nepříznivé účinky** Není známo.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Metody nakládání s odpady** Na konci zpracování mohou být použité roztoky propláchnuty do komunální kanalizace nebo uloženy do ložiska hnoje v závislosti na místních požadavcích. Zabraňte uvolnění do čistírnny odpadních vod na místě. Nepoužitý výrobek a obal likvidujte v souladu s místními a / nebo národními požadavky.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID) 3264

Č. OSN (IMDG) 3264

Č. OSN (ICAO) 3264

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

## FAM 30

<b>Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)</b>	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (kyselina sírová & kyselina fosforečná, roztok)
<b>Příslušný název pro zásilku (IMDG)</b>	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (kyselina sírová & kyselina fosforečná, roztok)
<b>Příslušný název pro zásilku (ICAO)</b>	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (kyselina sírová & kyselina fosforečná, roztok)

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

<b>ADR/RID třída</b>	Třída 8 : žíravá látka.
<b>ADR/RID označení</b>	8
<b>IMDG třída</b>	Třída 8 : žíravá látka.
<b>ICAO třída/divize</b>	Třída 8 : žíravá látka.

#### Označení pro přepravu



### 14.4. Obalová skupina

<b>ADR/RID obalová skupina</b>	II
<b>IMDG obalová skupina</b>	II
<b>ICAO obalová skupina</b>	II

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře



### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

<b>EmS</b>	F-A, S-B
<b>Kód omezení při přepravě tunelem</b>	(E)

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>	Není relevantní na baleného výrobku.
---	--------------------------------------

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

<b>Legislativa EU</b>	Bezpečnostní list připraven v souladu s REACH nařízením Komise (EU) č 2015/830(kterým se mění nařízení (ES) č 453/2010 & 1907/2006). Produkt je zařazen pod GHS / nařízení CLP- (ES) č 1272/2008 klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Ingredience jsou uvedeny s klasifikací na základě GHS / nařízení CLP- (ES) č 1272/2008 klasifikaci, označování a balení látek a směsí. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání [BPR].
-----------------------	---



## FAM 30

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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

#### ODDÍL 16: Další informace

<b>Zkratky použité v tomto bezpečnostním listu</b>	<p>PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.  vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.  ATE: Odhad akutní toxicity.  ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.  IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.  ICAO: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží.  REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006.  GHS: Globální harmonizovaný systém.  Spec Conc Limits = Specifické koncentrační limity.  LD50: Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka).  BPR: Nařízení (EU) 528/2012 dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění.</p>
<b>Zkratky a zkratková slova klasifikace</b>	<p>Acute Tox. = Akutní toxicita  Aquatic Acute = Nebezpečnost pro vodní prostředí (akutně)  Eye Dam. = Vážné poškození očí  Eye Irrit. = Podráždění očí  Skin Corr. = Žíravost pro kůži  Skin Irrit. = Dráždivost pro kůži  STOT SE = Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</p>
<b>Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat</b>	Bezpečnostní list, výrobci Různé. CLP klasifikace - Tabulka 3.1 Seznam harmonizované klasifikace a označování nebezpečných látek. ECHA - C & L Zásoby databáze.
<b>Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008</b>	Metoda výpočtu. Klasifikace produktu zahrnuje Standardní věty o nebezpečnosti a Pokyny pro bezpečné zacházení, které byly přiřazeny během registrace podle Nařízení o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání (BPR).
<b>Komentáře k revizi</b>	Nyní je to látka znečišťující moře pro dopravu... (Změny provedené v sekcích... 14+16)
<b>Datum revize</b>	7. 6. 2022
<b>Revize</b>	4
<b>Stav BL</b>	Standardní věty o nebezpečnosti uvedené níže v této část č. 16 se týkají surovin (složek) v přípravku (jak je uvedeno v části 3) a ne pro samotný přípravek. Prohlášení týkající se tohoto přípravku viz oddíl 2.
<b>Plné znění standardních vět o nebezpečnosti</b>	<p>H290 Může být korozivní pro kovy.  H302 Zdraví škodlivý při požití.  H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  H315 Dráždí kůži.  H318 Způsobuje vážné poškození očí.  H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p>