

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

Dodavatel	Tekro, spol. s r.o. Višňová 484/2, 140 00 Praha 4, Česká Republika.	
Výrobce	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



Signální slovo	Nebezpečí
Standardní věta o nebezpečnosti	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

Alkohol (C9-11) ethoxylate (8EO), 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

Alkohol (C9-11) ethoxylate (8EO)	20-25%
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

KYSELINA ORTHOFOSFOREČNÁ	5-10%
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%	
Klasifikace	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
JOD	1-3%
CAS číslo: 7553-56-2	EC číslo: 231-442-4
M faktor (akutní) = 1	
BPR +H410, M factor (Chronic) =1	
Klasifikace	
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**

Inhalace	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.
Požítí	Nevyvolávejte zvracení. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vпитí. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Omyjte velkým množstvím vody. Dojde-li po omytí k výskytu příznaků, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	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

Obecné informace	Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
Inhalace	Podráždění nosu, hrdla a dýchacích cest.
Požítí	Může způsobit poleptání úst a hrdla.
Styk s kůží	Pálení a těžké poleptání kůže. Může způsobit vážné poleptání kůže.
Styk s očima	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. 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/m³Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 2 mg/m³(c)**JOD**

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

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 1 mg/m³(c)

PEL = Přípustné expozicní limity.

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

S tímto produktem nesmí být zacházeno v uzavřených prostorách 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 LD₅₀) Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE orální (mg/kg) 4 131,78

Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD₅₀) Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE dermální (mg/kg) 50 179,99

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) 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

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

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	II
IMDG obalová skupina	II
ICAO obalová skupina	II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře
Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS	F-A, S-B
Kód omezení při přepravě tunelem	(E)

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

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC
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

Legislativa EU	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].
-----------------------	---

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

FAM 30

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

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky použité v tomto bezpečnostním listu	<p>PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka. vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní. ATE: Odhadu 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>
Zkratky a zkratková slova klasifikace	<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>
Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat	<p>Bezpečnostní list, výrobci Různé. CLP klasifikace - Tabulka 3.1 Seznam harmonizované klasifikace a označování nebezpečných látek. ECHA - C & L Zásoby databáze.</p>
Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008	<p>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).</p>
Komentáře k revizi	<p>Bezpečnostní list vydán, aby odpovídal textu a klasifikaci Nařízení o biocidních přípravcích (BPR). &</p>
Datum revize	17. 12. 2020
Revize	2
Stav BL	<p>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.</p>
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	<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>