



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FAM 30



ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: FAM 30
Číslo povolení: CZ-0025490-0002
UFI: 1GRQ-8VWV-022E-65VT

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

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

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel ČR: Tekro, spol. s r.o.
 Višňová 484/2, 140 00 Praha 4, CR
 +420 585 004 366
 Odborně způsobilá osoba: Ing. Karel Tittl
 e-mail: k.tittl@tekro.cz

Výrobce: Evans Vanodine International plc
 Brierley Road, Walton Summit
 Preston UK PR5 8AH
 Tel: 01772 322 200
 e-mail: productcompliance@evansvanodine.co.uk

Dodavatel EU Evans Vanodine Europe
 6-9 Trinity Street, Dublin 2.
 D02 EY47 Irsko

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

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FAM 30



Standardní věty o nebezpečnosti:

Pokyny pro bezpečné zacházení:

H290 Může být korozivní pro kovy.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 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.
 P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s místními předpisy.
 Kyselina sírová, Kyselina orthofosforečná

Obsahuje:

2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje složky klasifikované jako potenciálně vysoce bioakumulativní (vPvB) ani perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT). Složky nemají vlastnosti narušující endokrinní systém.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

Alkohol (C9-11) etoxylát (8EO)

20–25 %
 CAS číslo: 68439-46-3
 Alternative CAS Nos 160875-66-1, 68439-45-2
 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%
 Met. Corr. 1 - H290



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FAM 30



Kyselina orthofosforečná

Skin Corr. 1A - H314

Eye Dam. 1 - H318

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%

Acute Tox. 4 - H302

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Jód

1–3 %

CAS číslo: 7553-56-2

EC číslo: 231-442-4

M faktor (akutní) = 1

BPR +H410, M factor (Chronic) =1

Acute Tox. 4 - H312

Acute Tox. 4 - H332

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

STOT SE 3 - H335

Aquatic Acute 1 - H400

Komentáře ke složení:

Plné znění vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16

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 vypití. 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 ve vyplachování. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace:

Závažnost popsanych 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FAM 30



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.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře: Ošetřete dle příznaků.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

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

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3. Pokyny 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

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

6.2. 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

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

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle a obličejový štít. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Během aplikace produktu zakryjte napájecí a vodní žlaby.

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

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

Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2. Detailní popis použití je uveden na štítku výrobku.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FAM 30



ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti:

Kyselina orthofosforečná: Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 1 mg/m³
Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 2 mg/m³(c).

Jód Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL
Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 1 mg/m³(c)
PEL = Přípustné expoziční 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:

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
Hořlavost (pevné látky/plyny)	Neaplikovatelné
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Neaplikovatelné
Tlak par	Není k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FAM 30



Hustota par	Není k dispozici
Relativní hustota	1,170 @ 20°C
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient	Neaplikovatelné
Teplota samovznícení	Neaplikovatelné
Teplota rozkladu	Neaplikovatelné
Viskozita	Není k dispozici
<u>9.2. Další informace</u>	
Velikost částic	Neaplikovatelné

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Reaguje se zásadami za produkce tepla.

10.2. Chemická stabilita

Žádné konkrétní zvláštnosti ohledně stability.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz sekce 10.1, 10.4 a 10.5.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření.

10.5. 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

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) 2310,88

Akutní toxicita – dermální

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

ATE dermální (mg/kg) 50179,99

Akutní toxicita – inhalační



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FAM 30



Poznámky (inhalační LC₅₀)	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
ATE inhalační (páry mg/l)	387,35
Žíravost/dráždivost pro kůži:	Způsobuje těžké poleptání.
Vážné poškození očí/podráždění očí:	Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest:	Neaplikovatelné
Senzibilizace kůže:	Neaplikovatelné
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Neaplikovatelné
Karcinogenita:	Neaplikovatelné
Toxicita pro reprodukci:	Neaplikovatelné
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neaplikovatelné
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neaplikovatelné
Nebezpečí při vdechnutí	Neaplikovatelné

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Nejsou známy
Další informace	Nejsou známy

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

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

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

12.3. Bioakumulační potenciál

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

12.4. Mobilita v půdě

Není známá.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FAM 30



12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou známy.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. 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 domácí čistírný odpadních vod. 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; IMDG; ICAO) 3264

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID; IMDG; 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

Obalová skupina (ADR/RID; IMDG; ICAO) II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře



14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS F-A, S-B

Kód omezení při přepravě (E)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FAM 30



tunelem

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Není relevantní pro balený výrobek.

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. 2020/878 (kterým se mění nařízení (ES) č. 2015/830, 453/2010 & 1907/2006). Produkt je zařazen pod GHS / nařízení CLP- (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Ingredience jsou uvedeny s klasifikací na základě GHS / nařízení CLP- (ES) č. 1272/2008 o 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].

Legislativa ČR

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách, v platném znění

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

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění

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

Zákon č. 324/2016 Sb. o biocidech, 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

Zkratky použité v tomto bezpečnostním listu

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.

Zkratky a zkratková slova klasifikace

Acute Tox. = Akutní toxicita
 Aquatic Acute = Nebezpečnost pro vodní prostředí (akutní)
 Eye Dam. = Vážné poškození očí
 Eye Irrit. = Podráždění očí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FAM 30



Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008

Komentáře k revizi

Datum revize

Revize

Stav BL

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

Skin Corr. = Žíravost pro kůži

Skin Irrit. = Dráždivost pro kůži

STOT SE = Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Bezpečnostní listy výrobců složek. CLP klasifikace Tabulka 3.1 Seznam harmonizované klasifikace a označování nebezpečných látek. ECHA - C & L

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).

Nový formát bezpečnostního listu připravený v souladu s nařízením komise REACH (EU) č. 2020/878 (které mění nařízení (ES) č. 453/2010 a 1907/2006). - Žádná změna v klasifikaci produktů. (Změny provedené v sekcích... 2,3,9,11,12,15+16).

17.11.2022

4.

Standardní věty o nebezpečnosti uvedené níže v této části č. 16 se týkají surovin (složek) v přípravku (jak je uvedeno v části 3) a ne samotného přípravku. Prohlášení týkající se tohoto přípravku viz oddíl 2.

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.