

BIZTONSÁGI ADATLAP

Tekro - FAM 30 [BPR]

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév	Tekro - FAM 30 [BPR]
Termék szám	R067 TE
Szinonimák; kereskedelmi nevek	Engedély száma: HU-2019-MA-03-00266-BF

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás	Folyékony, jódtartalmú fertőtlenítőszer állathigiéniai célokra.
--------------------------	---

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	TEKRO Hungary Kft. 8162 Küngös, Thury major 1130. hrsz. Mobil: +421 917 925 732 E-mail: v.pinterova@tekro.sk
Gyártó	Evans Vanodine International plc Brierley Road Walton Summit Preston. UK. PR5 8AH Tel: 01772 322 200 R and D Lab e-mail: productcompliance@evansvanodine.co.uk

1.4. Sürgősségi telefonszám

Nemzeti vészhelyzeti telefonszám	EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ) – Információs szolgálat akut mérgezés esetén 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: 06-80-201-199, 06-1-476-6464 (24 órában hívható számok)
----------------------------------	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek	Met. Corr. 1 - H290
Egészségi veszélyek	Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318
Környezeti veszélyek	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Címkézési elemek

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés	Veszély
Figyelmeztető mondatok	H290 Fémekre korrozív hatású lehet. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Tekro - FAM 30 [BPR]

JÓD	1-3%
CAS-szám: 7553-56-2	EK-szám: 231-442-4
M tényező (akut) = 1	
BPR +H410, M factor (Chronic) =1	
Osztályozás	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	
Aquatic Acute 1 - H400	

Valamennyi R-formula és Veszélyességi nyilatkozat teljes szövege a 16. részben található

Összetételre vonatkozó észrevételek Pluss BPR kehtestas H&P avaldused...

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegzés	Valószínűtlen az expozíció, mivel a termék nem tartalmaz illékony anyagokat. Ha a permetet, ködöt belélegezték, az alábbiak szerint járjon el. Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Lenyelés	Tilos hánytatni. Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Adjon sok vizet inni. Azonnal forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Lemosás bő vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz, ha tünetek lépnek fel, miután a lemosta.
Szemmel való érintkezés	Azonnal mossa ki bő vízzel a szemet, miközben felemeli a sérült szemhéjait. Hívjon orvosi segítséget. Addig is folytassa a szemöblítést.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Általános információk	A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
Belélegzés	Az orr, a torok és a légutak irritációja.
Lenyelés	Kémiai égési sérülést okozhat a szájban és a torokban.
Bőrrel való érintkezés	Égő fájdalom és súlyos maró bőrsérülés. A bőr súlyos kémiai égési sérülését okozhatja.
Szemmel való érintkezés	Súlyos irritáció, égő érzés és könnyezés. Hosszan tartó érintkezés súlyos szem- és szöveti károsodást okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvosnak Tüneti megfigyelő kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag A termék nem tűzveszélyes. Használjon a környező tűz oltására alkalmas tűzoltó közeget.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Irritáló gázok vagy gőzök.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tekro - FAM 30 [BPR]

Különleges védőeszközök Viseljen sűrítettlevegős légzésvédőt és megfelelő védőruházatot.
tűzoltók számára

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések Védőruha, védőkesztyű, szem- és arcvédő használata kötelező. Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések A kiömléseket vagy ellenőrizetlen kibocsátásokat a vízfolyásokba, azonnal jelenteni kell a Környezetvédelmi Hatóságnak vagy más illetékes hatóságnak.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei Kis Kiömlések: Öblítse le a kiömlött anyagot bő vízzel. Nagy Kiömlések: Tartsa vissza és itassa fel a kiömlést homokkal, földdel vagy más nem éghető anyaggal. Gyűjtse össze és tegye megfelelő hulladéktárolóba és biztonságosan zárja le.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások más szakaszokra Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések Védőruha, védőkesztyű, szem- és arcvédő használata kötelező. Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt.

Javaslat az általános foglalkozási higiénia A takarmány- és víztartályokat takarja le a termék felhordása során...

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tartandó. Tárolja a következő anyagoktól távol: Oxidáló anyagok. Élelmiszer-től, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális végfelhasználó(k) A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

Használati leírás A Termék adatlap és címke, részletes használati utasítást tartalmaz.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

KÉNSAV

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 1 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 1 mg/m³

ORTOFOSZFORSAV

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 1 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 2 mg/m³

m

JÓD

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 1 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 1 mg/m³

b, i, sz

Tekro - FAM 30 [BPR]

MKBS = Munkahelyek kémiai biztonságáról szóló.

m = maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

b = bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

i = ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat).

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



Megfelelő műszaki ellenőrzés	A terméket nem szabad zárt térben kezelni megfelelő szellőzés nélkül.
Egyéni védelem	A következő ajánlások a BPR engedélyezése által meghatározott feltételeken alapulnak...
Szem-/arcvédelem	A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg vagy arcvédő.
Kézvédelem	Hogy megvédje kezét a vegyi anyagoktól, a kesztyűnek meg kell felelnie az EN374 Európai Szabványnak.
Egyéb bőr- és egész test védelem	Védőruha használata kötelező. (Viseljen olyan védőoverált legalább 4. típust, EN 14605).
Légzésvédelem	Légzésvédelem nem szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Folyadék.
Szín	Áttetsző/világos. Sötétbarna.
Szag	Enyhe felületaktív anyag. / Enyhe Jód.
pH	pH (tömény oldat): 0
Olvadáspont	-2°C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	102°C @ 760 mm Hg
Lobbanáspont	Belobbanás nélkül for.
Relatív sűrűség	1.170 @ 20°C
Oldhatóság(ok)	Oldható vízben.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk	Semmi.
--------------------------	--------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség	Reagál lúgokkal és hő termel.
-----------------------	-------------------------------

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás	Nincsenek különös stabilitással kapcsolatos aggályok.
-------------------	---

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Tekro - FAM 30 [BPR]

Veszélyes reakciók lehetősége Lásd 10.1,10.4 & 10.5

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Kerülje a kitettséget magas hőmérsékletnek vagy közvetlen napfénynek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Alumínium, ón, cink és ezek ötvözetei. Koncentrált lúgos anyagok. Klórt felszabadító anyagok toxikus klórgázokat fognak felszabadítani. Oxidáló anyag, esetleg jódgőz kialakulhat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Hevítve az egészségre veszélyes gőzök / gázok keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikológiai hatások Az alábbiakban feltüntetett bármely ATE adatot a Toxikológiai osztályozásból készítette az alapanyag gyártó, az ATE (becsült akut toxicitás) kalkulációs eljárással LD50 vagy ATE mutatókkal.

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATE - orális (mg/kg) 4 131,78

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATE - dermális (mg/kg) 50 179,99

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés LC₅₀) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATE - belélegzés (gőzök mg/l) 387,35

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrkorrózió/bőrirritáció Nem alkalmazható.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Nem alkalmazható.

Légzőszervi szenzibilizáció

Légzőszervi szenzibilizáció Nem alkalmazható.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Nem alkalmazható.

Csírsejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Nem alkalmazható.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás Nem alkalmazható.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység Nem alkalmazható.

Tekro - FAM 30 [BPR]

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

STOT - egyetlen expozíció Nem alkalmazható.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély Nem releváns.

Általános információk

Az ebben a szakaszban megadott "Nem alkalmazható" oka annak a ténynek köszönhető, hogy az osztályozást a "Számítási módszer" alapján végzik, nem pedig állatkísérletekkel, tehát ebben a szakaszban nincs idézhető szám...

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás

BPR = Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A termék hatással lehet a víz savasságára (pH), ami veszélyes lehet a vízi szervezetekre.

12.1. Toxicitás

Toxicitás

Nem végeztünk vízvizsgálatokat, így nem rendelkezünk a termékre vonatkozó Víz Toxicitási Adatokkal. A nyersanyag gyártója által szolgáltatott Víz Toxicitási Adatok külön kérésre érhetőek el.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság

Az ebben a termékben található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a mosó- és tisztítószerokről szóló 648/2004 EK Rendeletben meghatározott biológiai lebomlási kritériumoknak.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek vélhetően bioakkumulatívak.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás

Nem ismert..

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások

Nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási módszerek

A használt oldatot a lefolyóba öntse ki. Kis mennyiségű (kevesebb mint 5 liter) felesleges terméket ki lehet vízzel önteni a lefolyóba. Nagyobb volumenben azonban speciális hulladékként kell elszállítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

UN szám (ADR/RID) 3264

UN szám (IMDG) 3264

UN szám (ICAO) 3264

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Tekro - FAM 30 [BPR]

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulphuric acid & phosphoric acid solution)
Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulphuric acid & phosphoric acid solution)
Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulphuric acid & phosphoric acid solution)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály	Class 8 : Corrosive Substances.
ADR/RID címke	8
IMDG osztály	Class 8: Corrosive substances.
ICAO osztály/divízió	Class 8: Corrosive substances.

Szállítási címkék



14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport	II
IMDG csomagolási csoport	II
ICAO csomagolási csoport	II

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag
Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS	F-A, S-B
Alagút-korlátozási kód	(E)

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
A becsomagolt termékre nem érvényes.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU jogszabályok	<p>Biztonsági adatlap készült: 2015/830 REACH bizottsági rendelet szerint (amely módosítja az 453/2010 & 1907/2006 rendeletet).</p> <p>A termék besorolása: 1272/2008 GHS/CLP- EU Rendelet ; anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.</p> <p>Összetevők felsorolása GHS/CLP- szabályozás (EC)No 1272/2008 az anyagok és keverékek osztályozásáról címkézéséről és csomagolásáról.</p> <p>AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról [BPR].</p>
------------------------	---

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést, nem alkalmazható, mivel ez a termék egy készítmény.

Tekro - FAM 30 [BPR]**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A biztonsági adatlapon használt rövidítések és mozaikszavak	<p>PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.</p> <p>vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.</p> <p>ATE: Akut toxicitási értékek.</p> <p>ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.</p> <p>IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.</p> <p>ICAO: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.</p> <p>REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról Rendelete. (EK) No 1907/2006.</p> <p>GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.</p> <p>Spec Conc Limits = Egyedi koncentráció-határértékek...</p> <p>LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).</p> <p>BPR: Biocid termékekre vonatkozó rendelet...</p>
Osztályozási rövidítések és betűszavak	<p>Akut tox. = Akut toxicitás</p> <p>Vízi, akut = Veszélyes a vízi környezetre (akut)</p> <p>Szemkár. = Súlyos szemkárosodás</p> <p>Szemirrit. = Szemirritáció</p> <p>Bőrmáró = Bőrmarás</p> <p>Bőrirrit. = Bőrirritáció</p> <p>STOT egy. = Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció</p>
A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások	<p>Biztonsági adatlap, Egyéb. gyártók.. CLP osztály - 3.1 táblázat listája harmonizált osztályozás és címkézés a veszélyes anyagok.. ECHA - C & L adatbázisban..</p>
Osztályozási eljárások a 1272/2008 (EK) Rendelet szerint	<p>Számítási módszer ... Pluss BPR kehtestas H&P avaldused...</p>
Felülvizsgálati észrevételek	<p>SDS Kiadva, hogy megfeleljen a BPR (Biocid termékekre vonatkozó rendelet) szövegének és osztályozásának...</p>
Felülvizsgálat dátuma	2020.06.29.
Felülvizsgálat	1
SDS státusz	<p>Az alábbi figyelmeztető mondatok a 16. szakaszból, a 3. szakaszban felsorolt nyersanyagokhoz kapcsolódnak (alapanyagok) és nem a termékhez. A figyelmeztető mondatokat ehhez a termékhez lásd 2-es szakaszban.</p>
Figyelmeztető mondatok teljesen	<p>H290 Fémekre korrozív hatású lehet.</p> <p>H302 Lenyelve ártalmas.</p> <p>H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.</p> <p>H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>H315 Bőrirritáló hatású.</p> <p>H318 Súlyos szemkárosodást okoz.</p> <p>H319 Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>H332 Belélegezve ártalmas.</p> <p>H335 Légúti irritációt okozhat.</p> <p>H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.</p> <p>H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p>