

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tekro - BUFFODINE

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku	Tekro - BUFFODINE
Číslo výrobku	R074 TE
Synonyma; obchodní názvy	BPR Autorizační číslo: CZ-0025494-0000

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití	Iodine based Disinfectant for Fish eggs.
----------------	--

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	Tekro, spol. s r.o. Višňová 484/2, 140 00 Praha 4, CR +420 585 004 366.
-----------	---

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	Neklasifikováno
Nebezpečnost pro lidské zdraví	Neklasifikováno
Nebezpečnost pro životní prostředí	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Prvky označení

Standardní věty o nebezpečnosti	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
---------------------------------	---

Pokyn pro bezpečné zacházení	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P301 PŘI POŽITÍ: P313 Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s místními předpisy.
------------------------------	--

2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB. Včetně vlastností narušujících endokrinní systém...: Nejsou známy.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Tekro - BUFFODINE

Alkohol (C13-15) ethoxylate (11EO)	10-15%
CAS číslo: 157627-86-6	
Alternative CAS No 24938-91-8	
Klasifikace	
Acute Tox. 4 - H302	
Eye Dam. 1 - H318	
Aquatic Chronic 3 - H412	
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 je o analogický od podobných přípravků, pro které jsou k dispozici údaje ze zkoušek.. 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. Podejte velké množství vody k vypití. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Omyjte velkým množstvím vody.
Styk s očima	Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Dojde-li po omytí k výskytu příznaků, 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	Žádné specifické příznaky nejsou známy.
Požítí	Žádné specifické příznaky nejsou známy. Ale - Při požití může způsobit nevolnost.
Styk s kůží	Žádné specifické příznaky nejsou známy.
Styk s očima	Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí a/nebo slzení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře Ošetřete dle příznaků.

Tekro - BUFFODINE

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 Wear protective gloves. 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 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 ochranné rukavice. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

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. Chraňte před světlem. Skladujte odděleně od těchto materiálů: Oxidující materiály. Uchovávejte při teplotě nepřesahující 30°C.

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

Limity expozice na pracovišti

JOD

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

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

Tekro - BUFFODINE

PEL = Příпустné expozicní limity.

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly	Není relevantní.
Ochrana očí/obličej	Během normálního použití není vyžadována žádná specifická ochrana očí.
Ochrana rukou	Rukavice použité pro ochranu rukou před chemikáliemi by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN374.
Jiná ochrana kůže a těla	Není požadováno..
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 Jod.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 6.50
Bod tání	0°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100°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.
Hustota par	Není k dispozici.
Relativní hustota	1.0325 @ 20°C
Rozpustnost(i)	Rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient	Neaplikovatelné.
Teplota samovznícení	Neaplikovatelné.
Teplota rozkladu	Neaplikovatelné.
Viskozita	Není k dispozici.

9.2. Další informace

Další informace	Žádný.
Velikost částic	Neaplikovatelné.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Tekro - BUFFODINE

Reaktivita Tyto materiály mohou reagovat s produktem: Oxidující materiály.

10.2. Chemická stabilita

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 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.

Jiné účinky na zdraví Nízká orální toxicita, ale požití může způsobit podráždění gastrointestinálního traktu..

Akutní toxicita – orální

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

ATE orální (mg/kg) 4 942,33

Akutní toxicita – dermální

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

ATE dermální (mg/kg) 128 020,06

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE inhalační (páry mg/l) 988,22

Žíravost/dráždivost pro kůži

Souhm Neaplikovatelné.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Souhm Neaplikovatelné.

Senzibilizace dýchacích cest

Souhm Neaplikovatelné.

Senzibilizace kůže

Souhm Neaplikovatelné.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Souhm Neaplikovatelné.

Karcinogenita

Souhm Neaplikovatelné.

Tekro - BUFFODINE

Toxicita pro reprodukci

Souhm Neaplikovatelné.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Souhm Neaplikovatelné.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Souhm Neaplikovatelné.

Nebezpečí při vdechnutí

Souhm Neaplikovatelné.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita BPR = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

Rozdělovací koeficient Neaplikovatelné.

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 Včetně vlastností narušujících endokrinní systém...: Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady Absolutorium použitých řešení kanalizace.. Malé množství (méně než 5 litry) nechtěného výrobku mohou být propláchnout vodou do kanalizace. Větší objemy musí být zaslány na likvidaci nebezpečného odpadu.. Svěřte prázdnou nádobu do normálního odpadu.. Na konci zpracování mohou být použité roztoky propláchnuty do komunální kanalizace nebo uloženy do ložiska hnoje v závislosti na místních požadavcích. Zabraňte uvolnění do čistírny odpadních vod na místě. Nepoužitý výrobek a obal likvidujte v souladu s místními a / nebo národními požadavky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecné Není klasifikovaný pro dopravu..

14.1. UN číslo

Neaplikovatelné.

Tekro - BUFFODINE

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neaplikovatelné.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá regulaci.

14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné.

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

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

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 a 1907/2006).

Klasifikace je o analogický od podobných přípravků, pro které jsou k dispozici údaje ze zkoušek..

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

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.

REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízením (ES) č. 1907/2006.

GHS: Globální harmonizovaný systém.

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.

Tekro - BUFFODINE

Zkratky a zkratková slova klasifikace	<p>Acute Tox. = Akutní toxicita Aquatic Acute = Nebezpečnost pro vodní prostředí (akutně) Aquatic Chronic = Nebezpečnost pro vodní prostředí (chronicky) Eye Dam. = Vážné poškození očí Eye Irrit. = Podráždění očí NC (Not Classified) = Není klasifikováno 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	Bezpečnostní list, výrobci Různé. CLP klasifikace - Tabulka 3.1 Seznam harmonizované klasifikace a označování nebezpečných látek. ECHA - C & L Zásoby databáze.
Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008	Klasifikace je o analogický od podobných přípravků, pro které jsou k dispozici údaje ze zkoušek.. 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).
Komentáře k revizi	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)
Datum revize	17. 11. 2022
Revize	2
Stav BL	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.
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	<p>H302 Zdraví škodlivý při požití. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. 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. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p>