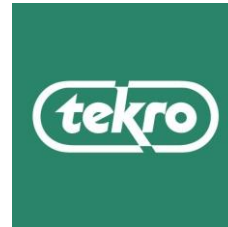




# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## MASODINE 1:3



### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Název výrobku:** Masodine 1:3  
**Číslo povolení:** CZ-0021180-0000 1-7  
**UFI:** A9V2-6G2W-VU4M-D18N

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

Koncentrovaný kapalný jodoformový přípravek k dezinfekci struků.

#### 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:** 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.  
**Pokyny pro bezpečné zacházení:** P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s místními předpisy.

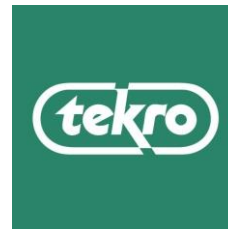
#### 2.3. Další nebezpečnost



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## MASODINE 1:3



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 (C13-15) etoxylát (11EO)**

15–20 %  
CAS číslo: 157627-86-6  
Alternative CAS No: 24938-91-8  
Acute Tox. 4 - H302  
Eye Dam. 1 - H318  
Aquatic Chronic 3 – H412

##### **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. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### **Styk s kůží:**

Omyjte velkým množstvím vody.

##### **Styk s očima:**

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte ve vyplachování. Dojde-li po omytí k výskytu příznaků, 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:**

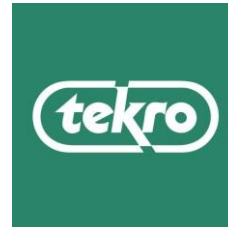
Žádné specifické příznaky nejsou známy.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## MASODINE 1:3



<b>Požítí:</b>	Žádné specifické příznaky nejsou známy. Ale při požití může způsobit nevolnost.
<b>Styk s kůží:</b>	Žádné specifické příznaky nejsou známy.
<b>Styk s očima:</b>	Žádné specifické příznaky nejsou známy. Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí a/nebo slzení.

### **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**

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**

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**

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem. Skladujte odděleně od těchto materiálů: Oxidující materiály. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## MASODINE 1:3



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

### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti:

Jód

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 expoziční limity.

#### 8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky:



Vhodné technické kontroly:

Není relevantní.

Osobní ochrana:

Následující doporučení jsou založena na podmínkách uvedených v Autorizaci BPR.

Ochrana očí/obličeje:

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:

Při aplikaci tohoto přípravku noste vhodnou ochrannou obuv (EN 13832). Používejte ochranný oděv. (Je třeba používat ochrannou kombinézu nejméně typu 6, EN 13034).

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): 4,00
Bod tání:	-2°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	101°C @ 760 mm Hg
Bod vzplanutí	vše bez vzplanutí
Hořlavost (pevné látky/plyny)	Neaplikovatelné
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Neaplikovatelné



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## MASODINE 1:3



<b>Tlak par</b>	Není k dispozici
<b>Hustota par</b>	Není k dispozici
<b>Relativní hustota</b>	1,100 @ 20°C
<b>Rozpustnost</b>	Rozpustný ve vodě
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Neaplikovatelné
<b>Teplota samovznícení</b>	Neaplikovatelné
<b>Teplota rozkladu</b>	Neaplikovatelné
<b>Viskozita</b>	Není k dispozici

### 9.2. Další informace

<b>Velikost částic</b>	Neaplikovatelné
------------------------	-----------------

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Může reagovat s oxidujícími materiály..

### 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

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 dodavatelem složek produktu.

#### Akutní toxicita – orální

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

**ATE orální (mg/kg)** 3028,52

#### Akutní toxicita – dermální

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

**ATE dermální (mg/kg)** 73561,97

#### Akutní toxicita – inhalační



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## MASODINE 1:3



<b>Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>ATE inhalační (páry mg/l)</b>	567,85
<b>Žíravost/dráždivost pro kůži:</b>	Neaplikovatelné
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí:</b>	Neaplikovatelné.
<b>Senzibilizace dýchacích cest:</b>	Neaplikovatelné
<b>Senzibilizace kůže:</b>	Neaplikovatelné
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>	Neaplikovatelné
<b>Karcinogenita:</b>	Neaplikovatelné
<b>Toxicita pro reprodukci:</b>	Neaplikovatelné
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Neaplikovatelné
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Neaplikovatelné
<b>Nebezpečí při vdechnutí</b>	Neaplikovatelné

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	Nejsou známy
<b>Další informace</b>	Nejsou známy

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

BPR = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 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.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## MASODINE 1:3



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 čistírny 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)      Není klasifikován pro dopravu

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

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID; IMDG; ICAO)      Není klasifikován pro dopravu

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID; IMDG; ICAO      Není klasifikován pro dopravu

### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR/RID; IMDG; ICAO)      Není klasifikován pro dopravu

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře      Ne

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS      Není klasifikován pro dopravu

Kód omezení při přepravě tunelem      Není klasifikován pro dopravu

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## MASODINE 1:3



### 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 zkraková slova klasifikace

Acute Tox. = Akutní toxicita  
 Aquatic Acute = Nebezpečnost pro vodní prostředí (akutní)  
 Aquatic Chronic = Nebezpečnost pro vodní prostředí (chronicky)  
 Eye Dam. = Vážné poškození očí  
 Eye Irrit. = Podráždění očí  
 Skin Irrit. = Dráždivost pro kůži  
 STOT SE = Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

### Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

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

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

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).

### 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).





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## MASODINE 1:3



- Žádná změna v klasifikaci produktů. (Změny provedené v sekcích...  
2,3,9,11,12,15+16).

**Datum revize**

16.6.2022

**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 samotného  
přípravku. Prohlášení týkající se tohoto přípravku viz oddíl 2.

**Plné znění standardních  
vět o nebezpečnosti**

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.