



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



FOUR SEASONS MASODIP

Datum revize: 16. 12. 2021
Revize č.: 8

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **FOUR SEASONS MASODIP**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Dezinfekční prostředek na ošetření struků s chlorhexidin glukonátem.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor:

Tekro, spol. s r.o.

Višňová 2/484

140 00 Praha 4

Česká republika

Tel: +420 585 004 366

Fax: +420 585 004 303

Odborně způsobilá osoba: Ing. Karel Tittl

e-mail: k.tittl@tekro.cz

Výrobce:

Evans Vanodine International

Brierley Road

Walton Summit

Preston. PR5 8AH

Velká Británie

Tel: 01772 322200

Fax: 01772 626000

e-mail: qclab@evansvanodine.co.uk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 02 Praha 2

Telefon (nepřetržitě): +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

Fyzikální účinky Neklasifikováno

Účinky na lidské zdraví Neklasifikováno

Účinky na životní prostředí Aquatic Chronic 3 – H412

2.2 Prvky označení

Věty o nebezpečnosti:

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Věty o bezpečném zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P301 PŘI POŽITÍ:

P313 Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Žádná ze složek není považována za potenciálně perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT), ani za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



FOUR SEASONS MASODIP

Datum revize: 16. 12. 2021
Revize č.: 8

3.2 Směsi

CHLORHEXIDIN DIGLUKONÁT 0,1-1%

CAS: 18472-51-0 EC: 242-354-0

M faktor (Acute) = 10

M faktor (Chronic) = 1

Klasifikace

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 3 - H410

ALKOHOL (C13-15) ETHOXYLÁT (11EO) 0,1-1%

CAS: 157627-86-6

Klasifikace

Acute Tox. 4 – H302

Eye Dam. 1 – H318

Aquatic Chronic 3 - H412

Není požadováno uvádět žádnou ze složek směsi

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání

Nepravděpodobný způsob expozice, protože přípravek neobsahuje těkavé látky. Pokud dojde ke vdechnutí spreje nebo mlhy, přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu v poloze pohodlné pro dýchání.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení! Ústa vypláchněte důkladně velkým množstvím vody. Vypijte několik sklenic vody. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení pokožky

Omyjte velkým množstvím vody.

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachovat dostatečným množstvím vody při otevřených víčkách. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud příznaky přetrvávají i po vyplachování.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Všeobecné pokyny

Závažnost popsanych symptomů se bude lišit v závislosti na koncentraci a délce expozice.

Při nadýchání

Žádné specifické příznaky nejsou známy.

Při požití

Žádné specifické příznaky nejsou známy. Ale po požití může vyvolat nepříjemné pocity

Při zasažení pokožky

Žádné specifické příznaky nejsou známy.

Při zasažení očí

Žádné specifické příznaky nejsou známy. Delší kontakt může způsobit zčervenání a/nebo slzení



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



FOUR SEASONS MASODIP

Datum revize: 16. 12. 2021
Revize č.: 8

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Poznámka pro lékaře Příznaky by měly být léčeny symptomaticky.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva**
Vhodná hasiva Přípravek není hořlavý. K hašení používejte hasiva vhodná pro okolní materiály.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Zvláštní nebezpečí Při zahřívání a hoření se mohou uvolňovat škodlivé páry/plyny.
- 5.3 Pokyny pro hasiče**
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče V případě požáru používat kompletní ochranný oděv a osobní dýchací přístroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Opatření na ochranu osob Není nutné používat speciální ochranné pomůcky. (Viz rovněž oddíl 8).
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
Opatření na ochranu životního prostředí Velké nebo nekontrolované úniky do vodních zdrojů musí být OKAMŽITĚ hlášeny Odboru životního prostředí nebo jinému regulačnímu orgánu.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Metody čištění Malá množství lze vypouštět do kanalizace spolu s velkým množstvím vody. Velké úniky odstranit vysátím nebo s pomocí pevného sorbentu a uložit do uzavíratelných nádob, než budou zneškodněny.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Pro osobní ochranu viz oddíl 8

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Opatření k používání Žádná specifická doporučení
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Opatření ke skladování Skladovat při mírné teplotě v suché, temné, dobře větrané místnosti. Skladovat v originálních obalech. Neskladovat v blízkosti oxidačních činidel
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**
Specifické konečné použití Popis určeného použití přípravku je popsán v pododdíle 1.2
Popis použití Podrobný popis použití naleznete na etiketě přípravku.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



FOUR SEASONS MASODIP

Datum revize: 16. 12. 2021
Revize č.: 8

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Nejsou stanoveny limitní hodnoty expozičních pro složky

8.2 Omezování expozice

Ochranné vybavení

Omezování expozice pracovníků Není relevantní

Ochrana očí a obličeje Žádná specifická ochrana očí v případě normálního použití

Ochrana rukou Ochrana rukou není vyžadována

Jiná ochrana pokožky a těla Není vyžadována

Ochrana dýchacích cest Ochrana dýchacích cest není vyžadována

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalný přípravek
Barva	Průhledná, červená
Zápach (vůně)	charakteristický
Hodnota pH	6,1 (koncentrovaný roztok)
Teplota varu (°C)	100
Teplota tání (°C)	-1
Relativní hustota	1,024 při 20°C
Teplota vzplanutí	vše bez vzplanutí
Rozpustnost	rozpustný ve vodě

9.2 Další informace

Neuvádí se.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Není známé nebezpečí reaktivity spojené s tímto výrobkem.

10.2 Chemická stabilita

Neexistují zvláštní obavy týkající se stability.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz pododdíly 10.1, 10.4 a 10.5.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



FOUR SEASONS MASODIP

Datum revize: 16. 12. 2021
Revize č.: 8

Nejsou známy podmínky, které by mohly mít za následek nebezpečné situace.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádný konkrétní materiál nebo skupina materiálů, které by reagovali s přípravkem které by způsobily nebezpečné situace.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Není známé nebezpečí způsobené rozkladem produktu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Nebylo provedeno testování toxicity na zvířatech. Odhady akutní toxicity (OAT) uvedené níže jsou stanoveny na základě výpočtu s použitím LD50 nebo OAT uváděných dodavateli složek produktu.

Ostatní účinky na zdraví

Nízká orální toxicita, ale požití může způsobit podráždění gastrointestinálního traktu.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita

Produkt není považován za nebezpečí pro životní prostředí.

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

Surfaktant obsažený v tomto produktu splňuje kritéria pro biodegradibilitu podle nařízení EC č. 648/2004 pro detergenty.

12.3 Bioakumulační potenciál

Přípravek neobsahuje látky, u kterých by se předpokládala bioakumulace.

12.4 Mobilita v půdě

Nebyla stanovena.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná ze složek není považována za potenciálně perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT), ani za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvádí se.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Použité roztoky vylít do kanalizace. Malé objemy (do 5 litrů) nespotřebovaného přípravku je možné spláchnout s vodou do kanalizace. Větší objemy přípravku musí být likvidovány smluvní firmou oprávněnou k likvidaci odpadu. Prázdné obaly lze likvidovat jako běžný odpad.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



FOUR SEASONS MASODIP

Datum revize: 16. 12. 2021
Revize č.: 8

Právní předpisy o odpadech v ČR:
Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo

Není klasifikováno pro přepravu

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není klasifikováno pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není klasifikováno pro přepravu

14.4 Obalová skupina

Není klasifikováno pro přepravu

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není klasifikováno pro přepravu

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není klasifikováno pro přepravu

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IB

Není klasifikováno pro přepravu

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění

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

Zákon 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění

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

Zákon 324/2016 Sb. o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech), v platném znění

Nařízení (EU) 528/2012 dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění

Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), v platném znění

Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP), 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

Důvody pro revizi, změny provedené v bezpečnostním listu (revize č. 8)

Změna prohlášení o vlivu na životní prostředí v důsledku změny M-faktoru suroviny.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



FOUR SEASONS MASODIP

Datum revize: 16. 12. 2021
Revize č.: 8

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu:

PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická (látka)
vPvB	Vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní (látka)
LD ₅₀	Letální (smrtelná) dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
OAT	Odhad akutní toxicity

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s legislativními předpisy uvedenými v bodě 15.2, schváleným seznamem materiálů – HSC (Health & Safety Commission), bezpečnostními listy vypracovanými výrobcí jednotlivých komponent.

Standardní věty o nebezpečnosti uvedené níže v oddílu 16 se týkají surovin (složky) v přípravku (viz oddíl 3) a nikoli samotného přípravku. Standardní věty o nebezpečnosti týkající se přípravku uvádí oddíl 2.

Standardní věty o nebezpečnosti v plném znění

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace

Tento přípravek musí být skladován, prodáván a používán v souladu s platnými hygienickými předpisy a ve shodě s doporučeným způsobem použití uvedeným na etiketě přípravku.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Datum revize	16. 12. 2021
Revize č.	Vydání 8.