

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum sestavení: 11. 04. 2021

Strana 1 (7)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **EKOSTŘIK**

ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1. Identifikátor výrobku: **EKOSTŘIK**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: letní směs do ostríkovačů
Nedoporučené použití: Směs by neměla být použita k jinému účelu, než pro který je určena.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Identifikace dodavatele:

Jméno nebo obchodní jméno: Zelené srdce, Green Heart, s.r.o.

Sídlo: Prachňanská 325, 284 01 Kutná Hora

Telefon/Fax: +420 704 757 260

Internetové stránky: www.zelenesrdce-greenheart.cz

E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: gabrielaslavikova@seznam.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a I.LF UK

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2 - telefon: 224919293, 224915402 (nonstop)

Integrovaný záchranný systém : 112

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

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

Tento výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení do žádné ze tříd nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označení:

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Výstražný symbol nebezpečnosti: ---

Signální slovo: žádné

H-věty (standardní věty o nebezpečnosti): ---

P-věty (pokyny pro bezpečné zacházení)

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Doplňkové informace o nebezpečnosti: nepoužijí se

Hmatatelná výstraha pro nevidomé: ne

Uzávěr odolný otevření dětmi: ne

2.3. Další nebezpečnost:

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB a žádné látky, které vyvolávají narušení činnosti endokrinního systému, v množství > 0,1% hmotnostních.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum sestavení: 11. 04. 2021

Strana 2 (7)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **EKOSTŘIK**

ODDÍL 3. Složení/ informace o složkách

3.2. Směsi:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:

chemický název/ číslo CAS, číslo ES, indexové číslo, registrační číslo	Kód třídy a kategorie nebezpečnosti, H věty	specifický koncentrační limit (SCL) multiplikační faktor (M) odhad akutní toxicity (ATE)	obsah v %
Saponaria officinalis, ext. CAS:84775-97-3, ES: 283-921-2			1 - 10
Betula Alba, ext. CAS:84012-15-7, ES:281-660-9			1 - 10

Úplné znění H-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

Výrobek obsahuje tyto složky dle nařízení ES č. 648/2004 o detergentech:

chemický název

obsah (%)

parfém

SODIUM BENZOATE

POTASSIUM SORBATE

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. **Nevyvolávat zvracení!** Pro osoby, které poskytují první pomoc, nejsou doporučeny žádné speciální osobní ochranné prostředky. Osoby, které poskytují první pomoc, mohou manipulovat s oděvem a obuví postiženého. Opožděné účinky nejsou očekávány.

Při styku s kůží : Odstranit zasažený oděv a obuv. Postižené místo důkladně omýt vodou s mýdlem, příp. ošetřit regeneračním krémem. Při příznacích podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem : Omývat velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut i pod rozevřenými víčky. Při příznacích podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při vdechnutí : Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití : **Nevyvolávat zvracení !** Vypláchnout ústa vodou, vypít 0,2 l vody. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:
- Při styku s okem: může způsobit slzení, pálení, zarudnutí
 - Při vdechnutí: může způsobit podráždění dýchacích cest
 - Při požití: může způsobit bolesti břicha, nevolnost, zvracení.
 - Při styku s kůží: může způsobit podráždění, zarudnutí kůže

- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření:
- Postup určí lékař.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum sestavení: 11. 04. 2021

Strana 3 (7)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **EKOSTŘIK**

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1. Hasiva:
Vhodná hasiva : pěnové nebo práškové hasicí přístroje, vodní mlha, písek, CO₂
Nevhodná hasiva : nezjištěna
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi : při hoření se mohou uvolňovat toxické požární plyny, např. oxidy uhlíku.
- 5.3. Pokyny pro hasiče : podle rozsahu požáru - požární ochranný oblek, ochranná maska, případně dýchací přístroj.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
Zákaz kouření. Odstranit všechny možné zdroje vznícení. Zajistit dobré větrání. Zabránit kontaktu se směsí – ochrana očí, pokožky a dýchacích orgánů.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:
Zabránit úniku do kanalizace a vod. Při průniku látky do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat správce kanalizace (vodního toku).
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
Vhodné metody omezení úniku:
Uniklou náplň ohradit, zachytit vhodným nehořlavým absorpčním materiálem (písek, křemelina, univerzální absorbent), zakrýt kanalizační vpusti.
Vhodné postupy pro čištění:
Odpad sebrat do odpovídajících nádob. Vyčistit nejlépe čistícími prostředky. Pokud možno nepoužívat žádná ředidla. Likvidovat v souladu s platnou legislativou.
- 6.4. Odkazy na jiné oddíly: více informací viz oddíly 8 a 13

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:
Doporučení:
Zamezit kontaktu s kůží a očima. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Při práci používejte vhodné ochranné pomůcky. Používejte jen k určenému účelu.
Obecná hygiena při práci:
Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8.
Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:
Skladujte při teplotách +5°C až +25°C v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před mrazem. Možné exotermické reakce se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami a zásadami.
Minimální doba trvanlivosti je 2 roky od data výroby.
- 7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití: viz pododdíl 1.2 bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum sestavení: 11. 04. 2021

Strana 4 (7)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **EKOSTŘIK**

ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry: PEL – přípustný expoziční limit: nezjištěn
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace: nezjištěna
- DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví)
údaj není k dispozici
PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům na prostředí)
údaj není k dispozici
- 8.2. Omezování expozice:
- 8.2.1 Vhodné technické kontroly: Zajistit dostatečné větrání, příp. lokální odsávání.
- 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:
Ochrana očí a obličeje: při běžné manipulaci není nutná, ochranné brýle při manipulaci s velkým množstvím směsi (EN 166)
Ochrana kůže: při běžné manipulaci není nutná
Při dlouhodobém kontaktu doporučeny ochranné rukavice (0,4 mm) – latex, přírodní kaučuk
Pro delší, přímý kontakt doporučen index ochrany 6, který odpovídá > 480 minutám podle EN 374.
Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Při poškození rukavice okamžitě vyměňte. Před přestávkami a na konci směny ruce důkladně omýt vodou a mýdlem. Na konci směny ruce ošetřit ochranným krémem.
Jiná ochrana: ochranný pracovní oděv
Ochrana dýchacích cest: při běžné manipulaci není nutná
Teplné nebezpečí: při běžné manipulaci není nutná
- 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: vzhledem k charakteru směsi a způsobu použití nejsou nutná

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

vzhled	: kapalina
barva	: čirá
zápach	: rozeznatelný
prahová hodnota zápachu	: nestanovena
bod tání/ bod tuhnutí	: cca 0°C
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: > 100°C
hořlavost (plyny, kapaliny, pevné látky)	: směs není zápalná
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
horní mez (% obj.)	: údaj není k dispozici
dolní mez (% obj.)	: údaj není k dispozici
bod vzplanutí	: údaj není k dispozici
teplota samovznícení (plyny, kapaliny)	: údaj není k dispozici
teplota rozkladu	: neaplikovatelné
pH při 20 °C	: cca 8
kinematická viskozita (kapaliny)	: údaj není k dispozici
rozpustnost ve vodě	: rozpustný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	: údaj není k dispozici
tlak páry (plyny, kapaliny)	: údaj není k dispozici
hustota	: cca 1000 kg/m ³
relativní hustota	: údaj není k dispozici
relativní hustota páry	: údaj není k dispozici
charakteristika částic (pevné látky)	: neaplikovatelné
9.2. Další informace	: neuvedeny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum sestavení: 11. 04. 2021

Strana 5 (7)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **EKOSTŘIK**

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita: výsledky zkoušek nejsou k dispozici
- 10.2. Chemická stabilita:
Při použití doporučených způsobů pro skladování a manipulaci – stabilní (viz oddíl 7).
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:
Možné exotermické reakce se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami a zásadami..
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: nezahřívat. Chraňte před mrazem
- 10.5. Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla, silné kyseliny a zásady
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Používá-li se pro určená použití, nerozkládá se.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

- 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.1272/2008:
 - 11.1.1 Látky:
Akutní toxicita: Experimentálně zjišťované toxikologické informace nejsou k dispozici.
 - 11.1.2 Směsi:
Směs se jako taková nezkouší, ale zařazuje se (klasifikuje) podle výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008.
Akutní toxicita: Požití směsi může způsobit bolesti břicha, nevolnost, zvracení. Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako akutně toxická.
Vdechování aerosolů nebo par může vyvolat podráždění dýchacích cest.
Žíravost/dráždivost na kůži: Krátkodobý kontakt s pokožkou nezpůsobuje podráždění kůže, dlouhotrvající nebo opakovaný kontakt může způsobit podráždění, zarudnutí kůže u citlivých osob. Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako žíravá nebo dráždivá na kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs obsahuje < 0,1% látek s těmito účinky, kategorie 2. Směs ale nezpůsobuje vážné poškození nebo podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Senzibilizace kůže: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Mutagenita v zárodečných buňkách: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Karcinogenita: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Toxicita pro reprodukci: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Nebezpečnost při vdechnutí: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
- 11.2. Informace o další nebezpečnosti:
Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Směs neobsahuje žádnou látku, která vyvolává narušení činnosti endokrinního systému.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum sestavení: 11. 04. 2021

Datum revize:

Revize:

Strana 6 (7)

Název výrobku: **EKOSTŘIK**

ODDÍL 12. Ekologické informace

- 12.1. Toxicita:
Akutní toxicita: Experimentálně zjišťované ekotoxikologické informace nejsou k dispozici.
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost: Látky obsažené ve směsi jsou z hlediska biologické rozložitelnosti v souladu s nařízením č. 648/2004 ES.
- 12.3. Bioakumulační potenciál:
Biokoncentrační faktor (BCF): údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Ko/w): údaj není k dispozici
- 12.4. Mobilita v půdě: Směs je ve vodě i v půdě rozpustná.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB, v množství $> 0,1\%$ hmotnostních.
- 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
Směs neobsahuje žádnou látku, která vyvolává narušení činnosti endokrinního systému.
- 12.7. Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady:
Nelikvidovat spolu s komunálním odpadem. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do odpadních vod.
Doporučený způsob odstraňování: spalování
Kód odpadu 20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29.
Kategorie odpadu: O.
Doporučené způsoby odstraňování obalů: Prázdné vyčištěné obaly odevzdejte do tříděného sběru.
Nevypřázdňené obaly odevzdejte ve sběrném místě pro zvláštní a nebezpečné odpady.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo: neaplikovatelné
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: neaplikovatelné
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: neaplikovatelné
- 14.4. Obalová skupina: neaplikovatelné
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:
Látka znečišťující moře: ne
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neaplikovatelné
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: neaplikovatelné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum sestavení: 11. 04. 2021

Datum revize:

Revize:

Strana 7 (7)

Název výrobku: **EKOSTŘIK**

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Nařízení Komise (ES) č. 907/2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem přizpůsobení příloh III a VII uvedeného nařízení

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) 2012/18/EU, o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následné zrušení směrnice Rady 96/82/ES

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

Nařízení vlády č. 41/2020 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kategorizace podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) 2012/18/EU:

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené: směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze I, část 2

Kategorie nebezpečnosti dle přílohy I, část. 1: směs nespadá do žádné z kategorií nebezpečnosti uvedené v příloze I, část 1

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno

ODDÍL 16. Další informace

- 16.1. Údaje obsažené v tomto Bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného výrobku a nenahrazují technickou či jakostní specifikaci. Všechny informace a instrukce poskytované v tomto Bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu znalostí a nemusí být vyčerpávající. Tento list není návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití.
- 16.2. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a nakládání s výrobkem podle existujících zákonů a nařízení.
- 16.3. Seznam H vět a zkratkových slov uvedených v bezpečnostním listu:
H-věty ---
zkratková slova ---
- 16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací – viz pododdíl 1.3.
- 16.5. Změny oproti předchozímu vydání: ---