



Bezpečnostní list

Toil


dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 26.08.2014

Datum revize: 03.01.2020

strana: 1/7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor výrobku	Toil
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Pomocný prostředek – adjuvant Pro profesionální uživatele
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Identifikace držitele rozhodnutí (dodavatele bezpečnostního listu) Sídlo: Telefon/Fax: Email:	Interagro (UK) Ltd., Thorley Wash Barn, London Road, Thorley, Bishop 's Stortford, Hertfordshire, CM23 4AT, Velká Británie (tel.: +44 (0) 1279 714970) +44 1376 552703/+44 1376567608 sds@interagro.co.uk
Identifikace dovozce/distributora (v ČR) Sídlo: Telefon/Fax/www: E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 65, 140 00 Praha 4 261 090 281/261 090 280/www.sumiagro.cz sumiagro@sumiagro.cz
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK. Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti	
2.1. Klasifikace látky nebo směsi	
Klasifikace podle Nařízení (EU) 1272/2008:	
Skin Irrit.2; H315 Dráždí kůži.	
2.2. Prvky označení	
Označení podle nařízení (EU) 1272/2008:	
Výstražný symbol/symboly nebezpečnosti	
Signální slovo	Varování
Standardní věta/věty nebezpečnosti	H315 Dráždí kůži.
Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení	P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
Zvláštní pravidla pro označování přípravku na ochranu rostlin	EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Označování přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí	Neznečišťujte vody pomocným prostředkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.
2.3. Další nebezpečnost	
Pomocný prostředek nesplňuje kritéria pro láky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII.	

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
--



Bezpečnostní list

Toil

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 26.08.2014

Datum revize: 03.01.2020

strana: 2/7

3.1. Látky				

3.2. Směsi				
Chemická charakteristika přípravku: Přípravek je ve formě emulgovatelného koncentrátu.				
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:				
Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
Methylester řepkového oleje (mastné kyseliny, C16-18 a C18 nenasycené, methylestery)	95	67762-38-3	267-015-4	---
Amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl)	1-10	68603-42-9	271-657-0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Vysvětlení použitých zkratk a texty standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedeny v oddíle 16.				

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc	
4.1. Popis první pomoci	
Všeobecné pokyny	Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (podráždění kůže) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.
Po vdechnutí	Přerušete práci, přejděte mimo ošetřovanou oblast.
Po styku s kůží	Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
Po zasažení očí	Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlhké tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
Po požití	Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení.
Ochrana osoby poskytující první pomoc	---
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
Podráždění.	
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o pomocném prostředku, se kterým se pracovalo, a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (kontakt v oddíl 1.).	

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru	
5.1. Hasiva	
Vhodná hasiva	prášek, pěna, eventuelně písek nebo zemina. Vodu použít jen ve formě jemného zamlžování a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.
Nevhodná hasiva	Silný proud vody.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	
Při hoření mohou vznikat toxické, dráždivé látky, jako jsou oxid uhelnatý, oxid uhličitý.	
5.3. Pokyny pro hasiče	
Při požárním zásahu použijte uzavřený průmyslový ochranný oděv, celoobličejovou masku a izolační dýchací přístroj podle velikosti požáru. Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou.	

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku	
6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	
Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zamořené oblasti. Zdržujte se na větrané straně mimo dosah škodlivých výparů. Evakuujte zasaženou oblast a uzavřete dopravu. V uzavřených prostorech zajistěte dostatečné větrání.	



Bezpečnostní list

Toil

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 26.08.2014

Datum revize: 03.01.2020

strana: 3/7

Zabraňte přímému/nechráněnému kontaktu s přípravkem. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochrannou obuv, ochranný oděv). Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte výpary.
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina apod). Kontaminovaný absorbent umístěte ve vhodných označených uzavíracích nádobách a tyto uložte před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístěte také všechny použité čisticí pomůcky a kontaminované oděvy a předměty. Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy. Při kontaminaci v budově se použije na setření vlhký hadr a místnosti se vyvětrají.
6.4. Odkaz na jiné oddíly
Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8. Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování
7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny. Manipulujte s přípravky jen v řádně odvětraných místnostech. Zabraňte tvorbě a kumulaci výparů. Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly. Při přípravě postřiku a při aplikaci použijte osobní ochranné pracovní prostředky k minimalizaci osobní expozice. (viz oddíl. 8.) Zamezte úniku přípravku do životního prostředí a do kanalizace.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy. Uchovávejte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách +5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Toil je určen pro profesionální použití jako pomocný prostředek – adjuvant pro použití s přípravky na ochranu rostlin.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1. Kontrolní parametry
Limitní hodnoty expozice: Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.):---
8.2. Omezování expozice
Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) provádějte ve venkovních prostorech s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup na ošetřené pozemky je možný po zaschnutí. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování řiďte piktogramy/symboly umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.
Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci: Ochrana dýchacích orgánů: není nutná Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1. Ochrana očí a obličeje: není nutná Ochrana těla: celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN



Bezpečnostní list

Toil

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 26.08.2014

Datum revize: 03.01.2020

strana: 4/7

340 / resp. ČSN EN ISO 13688. Dodatečná ochrana hlavy: není nutná Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Po smíchání pomocného prostředku s přípravkem na ochranu rostlin se při rozhodování o použití OOPP musí zohlednit požadavky z obou etiket. Omezování expozice životního prostředí: SPI Neznečišťujte vody pomocným prostředkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Obecné informace	
Vzhled	kapalina, světle žluté barvy
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	držitel rozhodnutí neuvádí
pH	7
Bod tání/bod tuhnutí	držitel rozhodnutí neuvádí
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	>35°C
Bod vzplanutí	>93°C
Rychlost odpařování	zanedbatelná
Hořlavost	držitel rozhodnutí neuvádí
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	držitel rozhodnutí neuvádí
Tlak páry	držitel rozhodnutí neuvádí
Hustota páry	držitel rozhodnutí neuvádí
Relativní hustota	0,87-0,90
Rozpustnost	rozpustný ve vodě, vytváří emulzi
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	držitel rozhodnutí neuvádí
Teplota samovznícení (°C)	držitel rozhodnutí neuvádí
Teplota rozkladu	držitel rozhodnutí neuvádí
Viskozita	Není viskózní
Výbušné vlastnosti	držitel rozhodnutí neuvádí
Oxidační vlastnosti	Neoxiduje
Objemová hmotnost	držitel rozhodnutí neuvádí
Obsah rozpouštědel	držitel rozhodnutí neuvádí
Obsah organických rozpouštědel	držitel rozhodnutí neuvádí
9.2. Další informace	
Další údaje	Nejsou

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1. Reaktivita	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek nereaktivní.
10.2. Chemická stabilita	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek stabilní
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Žádné potenciálně nebezpečné reakce nejsou známy.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Vysoké teploty.



Bezpečnostní list

Toil

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 26.08.2014

Datum revize: 03.01.2020

strana: 5/7

10.5. Neslučitelné materiály	Silné kyseliny a oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz odd.5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace	
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	
LC 50, inhalačně,	Studie neprovedena, směs neobsahuje složky klasifikované jako nebezpečné při vdechování
LD50, orálně (mg/kg)	>2000 (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 (potkan)
Žíravost/dráždivost pro kůži	dráždí (králík)
Vážné poškození očí/podráždění očí	nedráždí
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Studie neprovedena, směs neobsahuje složky klasifikované jako senzibilizující
Mutagenita v zárodečných buňkách	držitel rozhodnutí neuvádí
Karcinogenita	držitel rozhodnutí neuvádí
Toxicita pro reprodukci	držitel rozhodnutí neuvádí
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová aplikace	držitel rozhodnutí neuvádí
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	držitel rozhodnutí neuvádí
Nebezpečnost při vdechnutí	držitel rozhodnutí neuvádí
Další informace:	Nejsou

ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1. Toxicita	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	držitel rozhodnutí neuvádí
Bezobratlí EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	držitel rozhodnutí neuvádí
Řasy EC50, 72 hod, (mg/l)	držitel rozhodnutí neuvádí
Vodní rostliny, 7 dní	držitel rozhodnutí neuvádí
Včely	držitel rozhodnutí neuvádí
Ptáci LD ₅₀	držitel rozhodnutí neuvádí
Žížaly, 14d-LC ₅₀	držitel rozhodnutí neuvádí
12.2. Persistence a rozložitelnost	
Přípravek je biologicky odbouratelný	
12.3. Bioakumulační potenciál	
Nemá bioakumulativní potenciál	
12.4. Mobilita v půdě	
Je rychle absorbován půdou	
12.5. Výsledky posouzení PBTa vPvB	
Pomocný prostředek nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB	
12.6. Jiné nepříznivé účinky	
Nejsou	



Bezpečnostní list

Toil

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 26.08.2014

Datum revize: 03.01.2020

strana: 6/7

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1. Metody nakládání s odpady
Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku Zamezte kontaminaci vodních zdrojů, přípravek nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Zabraňte kontaminaci potravin, krmiv přípravkem nebo použitými obaly. Nepoužívejte opětovně použitý obal.
Způsoby zneškodňování přípravku a znečištěného obalu. Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200 °C ve druhém stupni a s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů (viz oddíl. 15). S použitými obaly a s neupotřebenými zbytky přípravku se nakládá jako s nebezpečným odpadem. Prostředky použité při odstraňování náhodného úniku (oddíl 6) jakož i nepoužitelné osobní ochranní pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1:5 vodou a vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.
Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 93/2016 Sb. O Katalogu odpadů) Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08*: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu	
Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.	
Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv	
14.1. UN číslo	Nevztahuje se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nevztahuje se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nevztahuje se
14.4. Obalová skupina	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nevztahuje se
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nevztahuje se
Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech
15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění vyhlášky č. 326/2012 Sb. Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní podmínky, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů



Bezpečnostní list

Toil

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 26.08.2014

Datum revize: 03.01.2020

strana: 7/7

Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění nařízení (ES) č. 453/2010
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, v platném znění.
Nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění
Nařízení (EU) č. 547/2011; kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění
Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění
Nařízení Komise (EU) č. 944/2013 ze dne 2. října 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Nařízení komise (EU) 2015/830 kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení a omezování chemických látek.
Zákon 350/2011 Sb. O chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam H-vět uvedených v oddíle 3:

H315 Dráždí kůži

H318 Způsobuje vážné poškození očí

LC50: Koncentrace škodlivé látky, kdy mortalita testovaných organismů je rovna 50%

LD50: Dávka škodlivé látky, kdy mortalita testovaných organismů je rovna 50%

PBT: látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB: látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

MARPOL: Mezinárodní úmluva o zamezení znečištění moří z lodí

IBC: velké nádoby pro volně ložené látky

Skin Irrit. 2: dráždivost pro kůži

Eye Dam. : vážné poškození očí

Doporučená omezení použití:

Každý, kdo přímo zachází s přípravky na ochranu rostlin, musí být prokazatelně proškolen o pravidlech správné praxe v ochraně rostlin a bezpečného zacházení s přípravky.

Další informace

Pro profesionální použití!

Tento pomocný prostředek na ochranu rostlin může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou a návodem na použití.

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita verze originálního bezpečnostního listu výrobce Interagro (UK) Ltd., ze dne 12/11/2013

Datum vyhotovení: 26.08.2014

Datum aktualizace: 10.04.2019 (aktualizace oddílů 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 14, 15, 16)

Datum aktualizace: 03.01.2020 (aktualizace oddílů 1, 2)