

Bezpečnostní list: VIVENDI 600

Vypracováno dle: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů



Datum vypracování: 15.10.2021

Datum revize: 07.03.2022

verze č.: 1.0

Vytisknuto: 07.03.2022 15:17:30

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: VIVENDI 600

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs je určena k použití v zemědělství jako herbicid. Jiná použití směsi se nedoporučují.

Deskriptor pro kategorii chemický produkt:

PC 27 - přípravky pro ochranu rostlin

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (distributor):

Agro Aliance s.r.o.

V Zálesí 304

252 26 Třebotov, ČR

Telefon: 257 830 138; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@agroaliance.sk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS).

Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Výstražný
symbol
nebezpečnosti
není požadován.

Standardní věty o nebezpečnosti:

(-) Směs není označována jako nebezpečná dle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(-) žádná

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

(EUH401) Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

2.3 Další nebezpečnost

Látky vPvB a / nebo PBT se v směsi nenacházejí.

Směs je vyloučena z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla:		Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
		CAS ES indexové registrační		
Klopyralid (DMA sůl)	59,85 %	1096483-37-2 874-725-3 Indexové č. - REGISTRAČNÍ č.: -		Aquatic Chronic 1, H410

Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kašel, bolest v krku (inhalace); zarudnutí (dermální kontakt); zarudnutí, bolest (oční kontakt)

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO₂

Nevhodná hasiva Silný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin a dýmů (CO, CO₂, NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje.

Kontaminovaná voda nesmí uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování a kontaminaci s potřísněným oděvem.

Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při odstraňování rozlitého přípravku.

Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami.

Zamezte nadýchání par.

Při asanaci nejezte, nepijte a nekuřte.

Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. 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

Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpát do čistých nádob (dle množství), zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem (např. univerzálním sorbentem, pískem, zeminou), potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Pokud je přípravek rozlitý na půdu, seškrabat cca 5 cm vrstvu, potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13.

Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku.

Je-li poškozen obal, přečerpát obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označit.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 – Zacházení a skladování

Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte podle doporučení/návodu na použití. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry/aerosol.

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Respektujte expoziční limity.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Přípravek uchovávejte na suchém, dobře větraném, chladném místě, v dobře uzavřených nádobách při teplotách 5 °C až 30 °C. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Uchovávejte mimo dosah dětí. S přípravkem mohou zacházet jen pověřené osoby.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Vivendi 600 je určen pro použití jako herbicid. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem, by měla používat ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.2

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

.

KLOPYRALID (DMA SŮL)

CAS č.: 1096483-37- ES č.: 874-725-3

2

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Poznámka: EU - Orientační mezní hodnoty expozice při práci (IOEL)
IOEL TWA: 10 mg/m³ (Dow IHG)

Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

8.2 Omezování expozice:

Přiměřené technické zabezpečení:

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob a dětí do pracovní oblasti. Zamezte narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace.

Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP 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/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky:

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 pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. 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 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 OP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Kontrola environmentální expozice:

Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také oddíl 6.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	Tmavě hnědá kapalina
zápach	Nestanoveno
prahová hodnota zápachu	Nestanoveno

pH	7,5 – 8,5
bod tání/bod tuhnutí	Nestanoveno
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanoveno
bod vzplanutí	> 130 °C
rychlost odpařování	Nestanoveno
hořlavost (pevné látky, plyny)	Není hořlavý
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nestanoveno
tlak páry	Nestanoveno
hustota páry	Nestanoveno
relativní hustota	1,23 g/ml
rozpuštěnost	mísitelný
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nestanoveno
teplota samovznícení	441 °C
teplota rozkladu:	Nestanoveno
viskozita:	6,75 mPa*s (dynamická, 40 °C), 5,48780488 mm ² /s (kinematická)
výbušné vlastnosti:	Není výbušný
oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za zvýšené teploty možnost rozkladu a uvolňování nebezpečných plynů

10.2 Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz oddíl 10.1

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladování v uzavřených prostorách při teplotě > 35 °C, jiskry, otevřený plamen, zmrznutí, přímý sluneční svit

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné báze

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

NO_x, CO₂, CO

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

složka: VIVENDI 600

akutní toxicita:	Akutní toxicita orální LD50 orálně (potkan) > 2000 mg/kg těl.hmot.(směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován
	Akutní toxicita dermální LD50 dermálně (potkan) > 5000 mg/kg těl.hmot. (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	Akutní toxicita inhalační LC50 inhalačně (potkan) > 5 mg/l/4hod (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
žíravost/dráždivost pro kůži:	pH 7,5 – 8,5 (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
vážné poškození očí/podráždění očí:	pH 7,5 – 8,5 (směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Klasifikace pro člověka – neklasifikován
mutagenita v zárodečných buňkách:	Neobsahuje genotoxické složky (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
karcinogenita:	Neobsahuje karcinogenní složky (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
toxicita pro reprodukci:	Neobsahuje složky poškozující fertilitu a vykazující známky vývojové toxicity (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován (směs)
toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice:	Neobsahuje složky s prokázanými účinky pro specifické cílové orgány v kategorii a koncentraci ovlivňujícími klasifikaci směsi. Klasifikace pro člověka – neklasifikován (směs)
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	Neobsahuje složky s prokázanými účinky pro specifické cílové orgány v kategorii a koncentraci ovlivňujícími klasifikaci směsi. Klasifikace pro člověka – neklasifikován (směs)
nebezpečí při vdechnutí:	Kinematická viskozita při 40 °C 5,48780488 mm ² /s (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Informace o pravděpodobných cestách expozice:	náhodné požití, nadýchání výparů nebo aerosolu při aplikaci, kontakt kůží, kontakt očima

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: VIVENDI 600

LC50 (96 hod) ryba = 204,3 mg/l

EC50 (48 hod) Dafnie = 204,3 mg/l

ErC50 (72 hod) řasy > 101 mg/l

ErC50 ostatní vodní organismy = 183,6 mg/l

Toxicita pro ptáky - Nestanoveno
Toxicita pro včely - Nestanoveno
Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy - Nestanoveno

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: VIVENDI 600

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: VIVENDI 600

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: VIVENDI 600

Povrchové napětí (směs) 71,2 – 71,7 mN/m (0,015 %v/v - 0,35 % v/v)

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT).

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

nejsou

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřeďte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům!

Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Číslo katalogu odpadů: 020108

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1 Číslo OSN: Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska požadavků pro tento druh dopravy.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

14.4 Obalová skupina:

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

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

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů IMO.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nejdůležitější předpisy Společenství a další předpisy ES, které souvisejí s údaji v bezpečnostním listu:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (= nařízení REACH)
- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 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 CLP), v platném znění,
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy související s ochranu životního prostředí související s chemickými látkami a směsmi, které se týkají posuzované (ho) látky / směsi:

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

Předpisy omezující práci těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích), ve platném znění,

Předpisy související s přípravky na ochranu rostlin:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění
- zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Předpisy o hnojivech:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivech v platném znění
- zákon č. 156/1998 Sb. o hnojivech, v platném znění.

Předpisy o biocidech:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění
- zákon č. 324/2016 Sb. o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech), ve platném znění,

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel pro tuto látku / směs neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:

Verze 1.0 z 7. 3. 2022: první vydání

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CLP - klasifikace, označení a balení nařízení (ES) 1272/2008

DT50 - poločas rozpadu

EC50 - střední účinná koncentrace

LC50 - střední letální koncentrace (Medián smrtelné dávky: koncentrace chemické látky způsobující po jejím podání v daných podmínkách smrt 50% zkoumaných organismů vypočtená statisticky na základě experimentálních údajů)

NPK-P - Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL - přípustné expoziční limity

vPvB - velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní (koeficient určující zda daná chemická látka je velmi perzistentní, a zda ve velké míře podléhá bioakumulaci)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti Arysta LifeScience Benelux ze dne: 15.10.2021, revize: 15.10.2021 verze: 1.0 .

Seznam kódů tříd a kategorií nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno: .

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 1

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí:
Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

KONEC