

Bezpečnostní list: NOVAGIB

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



Datum vydání: 20. 3. 2017 Datum revize: 21. 5. 2024 verze č.: 1.2

Vytisknuto: 21. 5. 2024 17:40:25

Nahrazuje verzi z: 23. 2. 2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název směsi: NOVAGIB

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs je určena k použití v zemědělství jako regulátor růstu rostlin. Jiná použití směsi se nedoporučují.

Sektor (sektory) použití SU1 - zemědělství

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.cz

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)

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

2.2. Prvky označení

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

Výstražný
symbol
nebezpečnosti
není požadován.

Signální slovo: SIGNÁLNÍ SLOVO NENÍ POŽADOVÁNO.

Standardní věty o nebezpečnosti:

Směs není klasifikována 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.

Doplňkové informace o nebezpečnosti (EU): Kategorie uživatelů: profesionální uživatel.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

2.3 Další nebezpečnost

PBT/vPvB: údaje nejsou k dispozici

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: údaje nejsou k dispozici

Dodatečné informace: Produkt neobsahuje žádné PBT nebo vPvB v procentech vyšších než 0,1%. Výrobek neobsahuje látky s možností vyvolat endokrinní poruchy

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky:

neuvádí se

3.2. Směsi:

giberelinu A4 a A7; CAS (kombinované) 8030-53-5

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla:	
		CAS ES indexové registrační	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
giberelin A4 a A7	0.96	8030-53-5 ES č. - Indexové č. - REGISTRAČNÍ č.: -	neklasifiková

Klasifikace převzatá z přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Přetrvávají-li zdravotní potíže (slzení, pálení očí) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání:

Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí:

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadýchání: Nadměrné vystavení aerosolům nebo výparům může způsobit podráždění dýchacích cest.

Při zasažení kůže: Při kontaktu s pokožkou může způsobit podráždění.

Při zasažení očí: Při zasažení očí může dojít k podráždění (zčervenání, slzení, bolest).

Při náhodném požití: Může způsobit nevolnost/zvracení a průjem. Může způsobit bolesti břicha.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna.

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasicí prášek.

Nevhodná hasiva

Přímý vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

V případě požáru mohou vzniknout toxické plyny. Zabránit vdechování plynů/dýmu.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření

Produkt není hořlavý. Velké množství mohou proniknout půdy a kontaminovat podzemní vody. Nevdechovat dým/plyny vznikající při hoření či zahřívání.

Ochranné pomůcky

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky a izolační dýchací přístroje.

Doplňující informace

Kontaminovanou odpadní vodu od hašení musíme sebrat a odstranit v souladu s předpisy; nesmíme ji vypustit do kanalizace.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro jiný než pohotovostní personál

Ochranné prostředky

Nosit vhodný ochranný oděv (Oddíl 8).

Nouzové postupy

Zabezpečte větrání.

6.1.2. Pro pohotovostní personál

Použít osobní ochranné pracovní prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Mechanicky zabránit vylití do vody/odtoků/kanalizace či do propustné půdy. V případě úniku větších množství výrobku do vody či propustné půdy, informovat Toxikologické informační středisko Ministerstva zdravotnictví (tel. 224 919 293).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1. Pro omezení úniku

Pokud to nepředstavuje riziko, místo vylévání přehradit.

6.3.2. Pro čištění

Přípravek posypat inertním materiálem (absorbent, písek), posbírat do zvláštních nádob a odevzdat do registrované sběrný nebezpečného odpadu.

6.3.3. Další informace

-

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také Oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1. Ochranná opatření

Opatření pro zamezení požáru

Zajistěte dostatečné větrání.

7.1.2. Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestávkou a po skončení práci). Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechovat výpary/aerosoly. Řídit se návodem na etiketě a předpisy o bezpečnosti a zdraví při práci.

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

7.2.1. Technická opatření a podmínky pro skladování

Směs se skladuje v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách + 5 °C až + 30 °C.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.2.2. Obalové materiály

Skladovat jen v původním obalu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Jen pro profesionální použití v zemědělství.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

GIBERELIN A4 A A7

CAS č.: 8030-53-5

ES č.:

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.

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:

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

ČSN EN 482+A1 Expozice pracoviště - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek. ČSN EN 689:2018 Ovzduší na pracovišti - Měření expozice při vdechování chemických činitelů - Strategie pro testování shody s mezními hodnotami expozice při práci

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

8.2.2.1.a) ochrana očí a obličeje

Ochrana očí a obličeje není nutná

8.2.2.1.b) ochrana kůže i) ochrana rukou

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

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení. V případě ručního postřiku ve výšce hlavy nebo směrem nahoru doporučujeme ochranu očí a obličeje (tj. obličejový štít nebo ochranné brýle podle ČSN EN 166) a hlavy (čepice se štítkem nebo klobouk).

8.2.2.1.b) ochrana kůže ii) jiná ochrana

Ochrana těla celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem/grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím" 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 vyměnit

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení. V případě ručního postřiku ve výšce hlavy nebo směrem nahoru doporučujeme ochranu očí a obličeje (tj. obličejový štít nebo ochranné brýle podle ČSN EN 166) a hlavy (čepice se štítkem nebo klobouk).

8.2.2.1.c) ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

8.2.2.1.d) tepelné nebezpečí

nerelevantné

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Přípravek musí být použit pouze podle návodu na použití a balen v originálních obalech opatřených schválenou etiketou. Výrobce ani distributor v ČR nenesou zodpovědnost za nesprávné použití, balení nebo skladování přípravku

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství	kapalina
barva	bez barevná
zápach	bez zápachu
bod tání / bod tuhnutí	údaje nejsou k dispozici
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	180 °C (rozpouštědlo)
hořlavost	údaje nejsou k dispozici
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaje nejsou k dispozici

bod vzplanutí	86 °C
teplota samovznícení	> 400 °C
teplota rozkladu	údaje nejsou k dispozici
pH	4 – 6, konc. 1 %
kinematická viskozita	kinematická: 57,8 mm /s
rozpustnost	mísitelný
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	n-Oktanol – voda (log Pow): -0,92 (Rozpouštědlo)
tlak páry	0,107 hPa při 20 °C (rozpouštědlo)
hustota a/nebo relativní hustota	1,04 g/cm ³
relativní hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
charakteristiky částic:	neuveďeno

9.2. Další informace

9.2.1. informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Stabilní za doporučených přepravních nebo skladovacích podmínek

10.2. Chemická stabilita:

Stabilní při normálním použití a při dodržování návodů k práci/zacházení/skladování (viz Oddíl 7).

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Při běžném použití a skladování dle návodu je výrobek stabilní.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Chránit před teplem a zdroji vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály:

Silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při běžném použití se nepředpokládá vznik nebezpečných produktů rozkladu. Při hoření/explozi se uvolňují plyny, které představují nebezpečí pro zdraví.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

Akutní toxicita (orální)

NOVAGIB

LD50>4000 mg/kg (krysa)

Akutní toxicita (dermální)

NOVAGIB

LD50>4000 mg/kg (krysa)

Akutní toxicita (inhalační)

NOVAGIB

LC50>5,41 mg/l (krysa)

Žíravost/dráždivost pro kůži

NOVAGIB

nedráždí (králík)

Vážné poškození očí/podráždění očí

NOVAGIB

trochu dráždí (králík)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

NOVAGIB

nezpůsobuje senzibilizaci (morče)

Mutagenita v zárodečných buňkách

NOVAGIB

neexistují důkazy

Karcinogenita

NOVAGIB

neexistují důkazy

Toxicita pro reprodukci

NOVAGIB

neexistují důkazy

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

NOVAGIB

údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

NOVAGIB

údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

NOVAGIB

údaje nejsou k dispozici

11.2. Informace o další nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

údaje nejsou k dispozici

11.2.2. Další informace:

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

giberelin A4 a A7

Včela

LD50 > 87 µg/včela orální

LD50 > 100 µg/včela kontaktní

Ptáky

LC50 > 2250 mg/kg

NOVAGIB

Ryby

LC50 >100 mg/l 24 h Oncorhynchus mykiss

Vodní bezobratlí

EbC50 >100 mg/l 48 h Daphnia magna

Ostatní vodní organismy

EC50 > 100 mg/l 7 d Lemna gibba

Řasy

EC50 = 60 mg/l 72 h Desmodesmus subspicatus

Půdní makroorganismy

EbC50 > 48 mg/kg půda hmotnost sušiny Eisenia fetidia

Necílové organismy

LR50 > 40 l/ha 48 h Aphidius

LR50 > 80 l/ha 7 d Typhlodromus

12.2. Perzistence a rozložitelnost

NOVAGIB

. Abiotický rozklad, fyzikální a foto-chemická eliminace
údaje nejsou k dispozici

. Biologický rozklad
údaje nejsou k dispozici

. Dodatečné informace
Snadno biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulačný potenciál

NOVAGIB

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) - 0,92 rozpouštědlo

BCF Biokoncentrační faktor (BCF)
údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

NOVAGIB

. Známá nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí
údaje nejsou k dispozici

Povrchové napětí údaje nejsou k dispozici

Adsorpce v půdě údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Hodnocení není k dispozici.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

údaje nejsou k dispozici

12.7. Jiné nepříznivé účinky:

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady:

Odstraňování výrobků/obalu

Odstraňování zbytků produktu: Předat autorizovanému kolektoru/odstraňovači/zpracovateli odpadu. Zabránit vylití nebo unikání do odpadů/kanalizace.

Kódy odpadu / označení odpadu podle seznamu LoW: údaje nejsou k dispozici

Obaly

Řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo odpadů. Vyprázdněný obal není vhodné pro opakované použití.

Obaly odstranit v souladu s místními či národními předpisy.

Kódy odpadu / označení odpadu podle seznamu LoW: údaje nejsou k dispozici

Informace důležité pro nakládání s odpadem: údaje nejsou k dispozici

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace: údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska požadavků pro tento druh dopravy.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Není potřeba, protože je výrobek už registrován v souladu s nařízením o přípravkách na ochranu rostlin 1107/2009/ES.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byly revidovány tyto části bezpečnostního listu:

Verze 1.0 z 10. 12. 2020 : první vydání

Verze 1.1 z 23.2.2023: první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidované části v oddílu č.: 9, 11, 12.

Verze 1.2 z 21. 5. 2024: druhá změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidované části v oddílu č.: 1, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 16

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

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

DNEL odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC50 střední účinná koncentrace

Koc půdní organický uhlík-voda (rozdělovací koeficient)

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)

LD50 střední letální dávka (dávka chemické látky vypočítaná v miligramech na kilogram tělesné hmotnosti, potřebná k usmrcení 50% zkoumané populace)

PNEC předpokládaná koncentrace při které nedochází k žádnému účinku

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti FINE Agrochemicals ze dne: 16.2.2023, revize: 17. 3. 2023 verze: 1.0 .

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

KONEC