

BEZPEČNOSTNÍ LIST Delicia Gastoxin (dle REACH 1907/2006)

Datum zhotovení: 13.01.2011

strana : 1/7

Datum revize: 23.11.2011

1. Identifikace přípravku a společnosti/podniku:

1.1 Identifikace přípravku: Delicia Gastoxin

1.2 Použití přípravku: pesticid, ochrana rostlin, skladů, zásob, technologií

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku

1.3.1 Delicia Freyberg GmbH

Dübener Straße 147

D-04509 Delitzsch, Germany

Telefon +49/34202/393-30;

1.4 Nouzové tel. číslo nepřetržitě : 224 919 293 nebo 224 915 402 ([Toxikologické informační středisko](#))

Adresa : Toxikologické informační středisko (TIS). Klinika nemocí z povolání , Na Bojišti 1, 12808 Praha 2

2. Identifikace nebezpečnosti :

2.1 Klasifikace přípravku nebo směsi :

GHS02, GHS06, GHS09



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H260- Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit.

H300- Při požití může způsobit smrt.

H311- Toxický při styku s kůží.

H319- Způsobuje vážné podráždění očí.

H330- Při vdechování může způsobit smrt

H400- Vysoce toxický pro vodní organismy

EUH029- Uvolňuje toxický plyn při styku s vodou.

EUH032- Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P223: Chraňte před možným stykem s vodou kvůli prudké reakci a možnému náhlému vzplanutí.

P232: Chraňte před vlhkem

P234: Uchovávejte pouze v původním obalu.

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280: Používejte ochranné rukavice /ochranný oděv/ ochranné brýle /obličejový štít/.

P301+P310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P321: Odborné ošetření: v případě možnosti otravy, způsobující podráždění plic, (e.g. beclomethasone spray (Ventolair 100)) nebo adekvátní produkt pro prevenci otoku dýchacích cest a hromadění tekutin v plicích (plicní otok)

P335: Volné částice odstraňte z kůže.

P370+P378: V případě požáru: K hašení použijte suchý písek nebo práškový hasicí přístroj a potom CO₂ pro dohašení

P402+P404: Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.

P405: Skladujte uzamčené

P501: Odstraňte obsah/obal : Přípravek je hodnocen pod katal. číslem odpadu – 061301 N anorganické pesticidy .Reakční zbytky jsou klasifikovány jako odpady 060316 O oxidy kovů a odevzdávají se společnosti zabývající se likvidací odpadů. Obaly jsou klasifikovány 150106 O směsné obaly se likvidují jako komunální odpad.

BEZPEČNOSTNÍ LIST Delicia Gastoxin (dle REACH 1907/2006)

Datum vyhotovení: 13.01.2011

strana : 2/7

Datum revize: 23.11.2011

Klasifikace podle Direktivy EP 67/548/EEC nebo Direktivy 1999/45/EC

F, T+, N



Symbole nebezpečnosti:

T⁺ - vysoce toxický, F - vysoce hořlavý (fosforovodík), N - nebezpečný pro životní prostředí

R-věty:

R 15/29 - při styku s vodou uvolňuje toxický, extrémně hořlavý plyn

R21 - Zdraví škodlivý při styku s kůží

R26/28 - vysoce toxický při inhalaci, vysoce toxický při požití

R32 - Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami

R36 - dráždí oči

R 50 - vysoce toxický pro vodní organismy

S-věty:

S 1 / 2 - uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S3/9/14/49 – Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném dobře větratelném místě odděleně od vody, kyselin

S7/8 – Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý

S30 - K tomuto výrobku nikdy nepřidávejte vodu

S36/37/39 - použijte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 43 - v případě požáru použijte práškový hasicí přístroj, nikdy nepoužívejte vodu

S 45 - v případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a je-li možno ukažte tento bezpečnostní list

S60 – Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad

S 61- zabraňte uvolnění do životního prostředí (viz spec. pokyny nebo bezpečnostní list)

Při kontaktu produktu s vodou nebo kyselinami se vyvíjí extrémně hořlavý a toxický fosforovodík.

2.2 štítek – značení

Podívejte se na klasifikaci podle příkazu 67/548/EEC nebo příkaz 1999/45/EC 2.3

2.3 Další nebezpečí

Kontaktem s vodou nebo kyselými produkty se vyvíjí extrémně jedovatý fosforovodík (PH₃).

Pro člověka – fosforovodík (PH₃) - vysoce toxický při vdechování, vysoce hořlavý

Pro životní prostředí - nebezpečný pro životní prostředí, vysoce toxický pro faunu. Při správném používání dle etikety nemá přípravek vliv na necílené složky životního prostředí. Inhalace a požití většího množství PH₃ může ohrozit život. Vysoké nebezpečí ohrožení života - IDLH (okamžitě nebezpečí pro život a zdraví) = 282 mg/m³ = 200ppm (UEPA, 1985). Hubí hmyz, roztoče, teplokrevné živočichy.

Prah vůně fosforovodíku je 0,02 až 3 ppm a závisí na citlivosti jedince. Inertní organické a anorganické příměsi zajišťující plynulý rozklad a snížení nebezpečí výbuchu fosforovodíku vyvinutého z fosfidu hlinitého.

3. Složení /informace o složkách:

3.1 Složky: Tento produkt není látka, je to směs

3.2 Směs : Přidány látky zabraňující vzplanutí

Číslo CAS :	chemický název :	Obsah v %,g	Symbole nebezpečnosti
20859-73-8	Fosfid hlinitý (Al ₂ P ₃)	56 %	F, T+, N, R15/29, R21, R28, R32, R50 GHS02, GHS06, GHS09 H260, H300, H311, H319, H400
1111-78-0	Ammonium carbamate	>20%	Xn, R 22-36 GHS07 H302, H319

Datum vyhotovení: 13.01.2011

strana : 3/7

Datum revize: 23.11.2011

4. Pokyny pro první pomoc:**4.1 Okamžitá první pomoc**

- a) **Při nadýchání** - zaléhání v uších, bolestech hlavy, nevolnosti, tlak na prsou, pocit úzkosti, při dýchacích potížích ihned opustit prostor a jít na čerstvý vzduch, přivolat lékaře, inhalovat (eg beclometasone (Ventolair®)) – spray.
- b) **Při zasažení očí** : zbytky přípravku opatrně setřít z okolí očí a potom důkladně omýt vodou, až budou zbytky přípravku důkladně odstraněny podat oční kapky
- c) **Při styku s kůží** : zasažená místa setřít kartáčem až potom opláchnout velkým množstvím vody.
- d) **Při požití** : vyvolat zvracení (pokud nebude bezvědomí), ihned vyhledat lékaře a ukázat mu etiketu přípravku

4.2. Symptomy otravy akutní a chronické

Bolest hlavy, závrať, pocit úzkosti, obtížné dýchací a zvedání žaludku

4.3 Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření:

Při bezvědomí ihned zavolat rychlou lékařskou pomoc.

Speciální pomůcky pro první pomoc : methyl prednisol (aplikuje lékař) a přípravky pro rychlé ošetření následující po expozici kouřových plynů (spalin) (eg .beclometasone (Ventolair®) spray))

5. Opatření pro hašení požáru:

- 5.1 **Vhodná hasiva:** přípravek sám nehoří, okolí hasit pomocí písku, nebo práškovým hasicím přístrojem a potom pomocí CO₂
- 5.2 **Nevhodná hasiva:** voda, halony a vodu obsahující hasicí prostředky
- 5.3 **Zvláštní nebezpečí** : při hoření nebo stykem s vodou se mohou tvořit nebezpečné plyny (aerosoli kys. Fosforečné nebo fosforovodík(kysličník fosforečný)).

6. Opatření v případě náhodného úniku:

- 6.1 **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** okamžitě opustit zamořený prostor a zajistit adekvátní větrání, varujte každého v nebezpečné zóně, nasadte si dýchací přístroje, zabraňte přiblížení nechráněných osob.
- 6.2 **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** vyhněte se znečištění vod produktem Zamezte úniku znečištěné vody od přípravku do kanalizační sítě a informujte příslušný orgán jestliže došlo ke o znečištění kanalizace nebo vody Při správném použití podle etikety nemá přípravek škodlivý účinek na životní prostředí (necílené druhy) .
- 6.3 **Způsob zneškodnění a čištění:** zamořený prostor důkladně odvětrat, čistotu prostředí zjistit pomocí detekčních trubiček CH 31101 na měření koncentrace fosforovodíku. Produkt zajistěte podle bodu 13, použijte vhodné nádoby na zneškodněný produkt. Vyhněte se prašným formulacím. Nečistěte proudem vody nebo vodními čistícími prostředky.

7. Zacházení a skladování:**7.1 Zacházení**

Přípravek používat dle návodu na etiketě, musí být skladován hermeticky uzavřený v originálních hliníkových obalech a skladech s nuceným větráním, fosfidy nejsou hořlavé. Dodržovat zásady hygieny – při práci nejíst, nekouřit, nepít, používat pracovní oděv, chránit si oči, zabránit kontaktu s vodou a vzdušnou vlhkostí, při aplikaci a odvětrávání používat dýchací přístroje s filtrem proti fosforovodíku, koncentraci plynu kontrolovat detekčními trubičkami, ošetřované prostory je nutno ohraničit a označit výstražnými značkami. Po skončení plynování důkladně všechny prostory vyvětrat.

7.2 Skladování

Skladovat v označených skladech (sklad velmi toxických a toxických látek). Sklad musí být suchý, nucené větrání, chladný . Skladovat pouze v originálních nádobách. Přípravek nesmí přijít do styku s vodou, kyselinami – chemickou reakcí se vyvíjí se velmi jedovatý a výbušný fosforovodík. Typickým znakem přítomnosti fosforovodíku je intenzivní zápach po česneku .Prah vůně fosforovodíku je 0,02 až 3 ppm dle citlivosti jedince. Skladované množství není limitováno, musí být skladován pouze v originálních označených hliníkových obalech. Chrantě před dětmi.

7.3 Specifické použití:

Viz bod 7.1 a 7.2

Odstraňte rezidua a případné znečištění povrchu.

8. Omezování expozice /osobní ochranné pomůcky:**8.1 Limitní hodnoty expozice** : řídit se obecnými pravidly pro manipulaci s chemikáliemi, dodržovat návod

CAS-Nr.	název	PEL	NPK-P	přep. na ppm
7803-51-2	fosforovodík	0,1mg/m ³	0,2 mg/m ³	0,719

Prah vůně fosforovodíku je 0,02 až 3 ppm a závisí na citlivosti jedince

Vysoce toxická látka, pracovat pouze v dýchacím přístroji. Dodržovat obecná pravidla pro manipulaci s jedovatými chemikáliemi, dodržovat návod na použití výrobku. Použít detekční trubičky typu CH 31101, která měří koncentrace fosforovodíku v rozsahu 0,1ppm – 4 ppm (0,14-5,6 mg/m³). Bílá indikační vrstva se barví hnědě .

BEZPEČNOSTNÍ LIST Delicia Gastoxin (dle REACH 1907/2006)

Datum vyhotovení: 13.01.2011

počet strana : 4/7

Datum revize: 23.11.2011

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

a) Ochrana dýchacích orgánů: Pracovníci musí být vybaveni ochrannou maskou dle DIN EN 141 s příslušným filtrem typ B barva šedá (ev. MOF 2 Univerzál) nebo izolačním dýchacím kyslíkovým nebo vzduchovým přístrojem .

b) Ochrana rukou: Gumové rukavice např. Nitril a Latex (AQL: 1.5), testovaná dle EN374-2 a EN 374-3 zasažená místa na rukou omýt kartáčem a velkým množstvím vody.

c) Ochrana očí: Zbytky přípravku opatrně setřít z okolí očí a potom důkladně omýt vodou s mýdlem, vlastní oči vymýt vodou a podat oční kapky. Dle EN 166:2001

d) Ochrana kůže: Pracovat v běžném pracovním obleku a botách .Zasažená místa omýt kartáčem a velkým množstvím vody.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Fosforovodík během několika hodin v ovzduší zreaguje na neškodné fosforečnany
Viz bod 6 a 7

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

9.1 Obecné informace:

Skupenství při 20°C : pevné částičky vytvářející se vzdušnou vlhkostí plynné skupenství účinné látky - fosforovodík

Barva : šedé pecičky (pelety, tablety), prášek je šedivo – zelený

Zápach (vůně) : po česneku nebo karbidu

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí informace:

Hodnota PH při 20°C : n.a.

Teplota varu : n.a.

Teplota tání: > 500 °C

Teplota vzplanutí: n.a.

Hořlavost : kontaktem s vodou se vyvíjí extrémě hořlavý fosforovodík

Samozápalnost: přípravek obsahuje přísady k zamezení samovznícení , k samovznícení nedojde pod 401 °C

Meze výbušnosti v % : dolní limit 1,8 u fosforovodíku (1.79-1.89)

Oxidační vlastnosti: n.t.

Teplota par při 20°C: 34,6 bar

Relativní hustota při : 2,0147

Rozpustnost ve vodě při 20°C: nestanoveno, protože se jí rozkládá

Rozpustnost v tucích : ----

Distribuční koeficient (n-octanol/voda) : n.a.

10. Stálost a reaktivita:

10.1 Raktivita : vlhkost, kyselé prostředí, vyvíjí se velmi toxický a výbušný plyn fosforovodík

10.2 Chemická stabilita: produkt je stabilní pod inertním plynem -

10.3 Nebezpečné rozkladné produkty: při kontaktu se vzdušnou vlhkostí se vyvíjí velmi jedovatý a výbušný plyn fosforovodík. Při nekontrolovatelném rozkladu může dojít k požáru.

10.4 Podmínky, kterých se musíme vyvarovat: viz bod 7

10.5 Neslučitelné materiály: voda a kyseliny rozloží fosfid hliníku v prudké reakci na extrémně hořlavý a toxický fosforovodík

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.: fosforovodík, oxidy fosforu, kyseliny fosforečné viz 5.3

11. Toxikologické informace:

Akutní toxicita: - LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg) – fosfid hlinitý : 8,7; Phostoxin: 11,5

- LD₅₀ dermálně , potkan (mg/kg): 900

- LC₅₀ inhalačně, potkan (4 h) - fosforovodík: 11ppm = 0,015mg/l

Oční kontakt : n.v.

Žiravost: dle dostupných údajů, žádné nejsou)

Senzibilizace: dle dostupných údajů, žádné nejsou)

Toxicita po opakovaných dávkách : žádné chronické efekty nejsou známé

Karcinogenní účinek: dle dostupných údajů, žádné nejsou)

Mutagenní účinky: dle dostupných údajů, žádné nejsou)

Reprodukční účinky: dle dostupných údajů, žádné nejsou)

Jiné informace : Inhalace a požití většího množství může ohrozit život. Vysoké nebezpečí po ½ až 1 hodinovou expozici je již 400-600 mg/m³ = 290-430 ppm IDLH (okamžitě nebezpečí pro život a zdraví) = 282 mg/m³ = 200ppm (US EPA, 1985-fosforovodík)

Datum vyhotovení: 13.01.2011
Datum revize: 23.11.2011

počet strana : 5/7

12. Ekologické informace :

12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy

- LC₅₀ 96 hod., ryby (pstruh): 7,98 µg/l
- EC₅₀ 24 hod., dafnie : 0,18 mg/l
- ErC₅₀ (*Selenastrum capricornutum*, 48 h) = 1,44 mg/l

12.2 Odbouratelnost: Fosforovodík se v atmosféře odbourá za 5 – 28 hod na fosforečnany.

12.3 Bioakumulační potenciál : Log Pow = 0,9 pro PH₃

12.4 Mobilita v půdě: Kontaminace půdy fosforovodíkem není možná

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: dle dostupných údajů, kritéria třídění nejsou naplněna

12.6 Jiné nepříznivé účinky: třída vodního rizika : 2 nebezpečné vodě

13. Pokyny pro odstraňování:

13.1 Způsob zneškodňování přípravku a obalů : Přepravené obaly se deformují k odevzdání k recyklaci.

13.2 Zařazení přípravku. Přípravek je hodnocen pod katal. číslem odpadu – 061301 N anorganické pesticidy .Reakční zbytky jsou klasifikovány jako odpady 060316 O oxidy kovů a odevzdají se společnosti zabývající se likvidací odpadů. Kontaminovaná obalový materiál znehodnoťte, aby se nemohl dále používat.

13.3 Právní předpisy o odpadech : 185/2001 Sb. O odpadech , 477/2001 Sb. O obalech v platném znění

14. Informace pro přepravu:

Název přípravku : fosfid hlinitý (Aluminium phosphide)

14.1 Číslo UN : 1397

14.2 UN název přepravy:

a) silniční a vlaková přeprava :

ADR/RID : Třída: 4.3 , název látky = fosfid hlinitý, UN 1397, PG (skupina balení) : I

b) námořní přeprava

IMDG-CODE :Třída: 4.3 ,název látky = fosfid hlinitý ,Číslo UN-NO: 1397,balení skup. I,EmS-kod. : F-G, S-N
Označení : No.4.3 = hlavní nebezpečí, 6.1 = druhotné nebezpečí

c) letecká přeprava :

IATA-DGR/ICAO-TI : Třída: 4.3, název látky = fosfid hlinitý, UN 1397, balení skup.: I, obalová skupina : 487

14.3 Přepravené nebezpečí :

Označení : nebezpečí ve vlhku 4 = hlavní nebezpečí
Toxický = druhotné nebezpečí

14.4 Obalová skupina: I

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí:

ADR/RID/ IMDG-Code/ ICAO-TI/IATA-DGR

Poznámka : maximální váha 1kg/ vnitřní balení

15 kg /vnější balení pouze pro leteckou dopravu

14.6 Zvláštní opatření :

Varovné označení : začíná od 20 kg čisté váhy

Poznámka:limitované množství viz. Kapitola3.4, kromě No. 3 GGAV nemožné

Doprava poštou: zakázáno

14.7 Doprava volně sypané látky dle Annex II z MARPOL73/78 aa IBC Code :

nemožný

15. Informace o předpisech

15.1 Bezpečí, zdraví a environmentální předpisy/legislativa specifická pro látky nebo směsi

Regulace EU

Regulace (EC) No 2037/2000 (látky které poškozují ozonovou vrstvu):

není aplikován

Regulace (EC) No 689/2008 (export a dovoz nebezpečných chemikálií):

není aplikován

národní předpisy

Dle zákona 350/2011 Sb Zákon o chemických látkách a chemických směsích v platném znění

Dle zákona 120/2002 Sb. O podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh v platném znění

Třída nebezpečí pro vodní zdroje : 2 – nebezpečí pro vodu

Nemožné opakované balení

15.2. Chemické bezpečnostní hodnocení:

Viz CA-Report o fosfidu hliníku

Datum vyhotovení: 13.1.2011

počet strana :6/7

Datum revize: 23.11.2011

16. Další informace:**EN 31.5.2010 Oficiální žurnál Evropské Unie 133/43**

Změny od poslední verze

Podle regulace 453/2010, tento bezpečnostní list byl nově vytvořený

Literatura a datové zdroje

Pravidla dle EU

Preparations Directive (1999/45/EC), as last amended by Regulation 1907/2006.

Substances Directive (67/548/EEC) as last amended by Directive 2009/2/EC

REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as last amended by Regulation 453/2010.

Regulation (EC) No 1272/2008, as last amended by Regulation 790/2009

Přehled rizikových vět v sekci 2 a 3**Podle nařízení (ES) 1272/2008**

GHS02, GHS06, GHS09

H260- Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit.

H300- Při požití může způsobit smrt.

H311- Toxický při styku s kůží.

H319- Způsobuje vážné podráždění očí.

H400- Vysoce toxický pro vodní organismy

EUH029- Uvolňuje toxický plyn při styku s vodou.

EUH032- Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

Podle nařízení 67/548/EEC

R 15/29 - při styku s vodou uvolňuje toxický , extrémně hořlavý plyn

R21 - Zdraví škodlivý při styku s kůží

R26/28 -vysoce toxický při inhalaci , vysoce toxický při požití

R32 - Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami

R36 - dráždí oči

R 50 - vysoce toxický pro vodní organismy

Legenda: ;

* = změna z předchozí verze; n.a. = není aplikovatelná ;n.t. = není testována; n.v. = je nedostupná; TLV = prahový limit

Zdroje:

1) WHO Environmental Health Criteria 73: Phosphine and Selected Metal Phosphides: a) S 18, b) S 17+72, c) S 75

2) International Bio-Research Inc., D-Hannover: Acute oral toxicity of Aluminium phosphide in rats (01.01.1977)

3) Hazleton Laboratories America, Inc.: Acute oral toxicity study in rats of Degesch Phostoxin formulation (1.12.1983)

4) Waritz, R. S. & Brown, R. M. (1975): Acute and subacute inhalation toxicities of phosphine, phenylphosphine and triphenylphosphine; Am. Ind. Assoc. J., 36: 452-458.

5) US Environmental Protection Agency: EPA chemical profile: Phosphine, Washington DC, 1985

6) Laboratory for Pharmacology and Toxicology, D-Hamburg: Prüfung der akuten Toxizität von Aluminiumphosphid an Regenbogenforellen (24.11.1984)

7) Ökolimna, D-Burgwedel: Daphnientoxizitätstest mit Aluminiumphosphid, 1986

8) Frank, R.; Rippen, G.: Verhalten von Phosphin in der Atmosphäre, Lebensmitteltechnik Juli/August 1987

9) Drägerwerk AG: Dräger-Röhrchen Handbuch: Boden-, Wasser- und Luftuntersuchungen sowie technische

Gasanalyse, Lübeck, 1993

10) Bioagri Laboratórios Ltda.: Evaluation of skin sensitization of test substance DETIA GAS-EX-T - PASTILHAS

DE 3g (27.07.2004)

11) Siemens Axiva GmbH & Co. KG, D-Frankfurt am Main: Aluminium phosphide technical: Melting point, boiling

point, vapour pressure (09.07.2002)

12) Eurofins/GAB, Relative Density of Phostoxin Pellets, (30.03.2009)

13) Siemens Axiva GmbH & Co. KG, D-Frankfurt am Main: Aluminium phosphide technical: Explosive properties.

Auto-flammability (solids - determination of relative self-ignition temperature) (09.07.2002)

14) Newton, P. E. (1998); report no. 750-001

BEZPEČNOSTNÍ LIST Delicia Gastoxin (dle REACH 1907/2006)

Datum vyhotovení: 13.1.2011

počet strana : 7/7

Datum revize: 23.11.2011

15) Cabrol Telle, A. M. et al. (1985), Fd. Chem. Toxic. 23 (11), 1001-1009

16) K.Kasthuri Raman (2000): ALGA (*Selenastrum capricornutum*), GROWTH INHIBITION TEST WITH ALUMINIUM PHOSPHIDE PELLET, JAI RESEARCH FOUNDATION, GUJARAT, INDIA, unpublished report number 2503, 10.03.2000

Výše uvedené informace je založená na našem přítomném stavu znalosti. To popisuje produkt s ohledem na bezpečnostní opatření požadovaná a by neměla proto byla považovaný jak garantující specifické vlastnosti ani musí být změněný nebo převedený do jiných produktů.