

# Karta bezpečnostných údajov

Dátum vydania 18-12-2013

Dátum revízie 09-10-2019

Verzia 12

## Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku	Landscaper Pro 15-9-11+3MgO
Kód výrobku	86650115DA
Synonymá	Landscaper Pro 15-3.9-9.1+1.8MgO
Čistá látka/zmes	Zmes.

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie	Hnojivo (PC12).
Doporučené použitie proti	Žiadny.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Everris International BV  
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

**Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na** [INFO-MSDS@EVERRIS.com](mailto:INFO-MSDS@EVERRIS.com).

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Int: +44 1235 239 670 (24h).  
Švajčiarsko  
Tox Info Switzerland 145 (24h)

## Oddiel 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes

#### Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Táto zmes je podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikovaná ako bezpečná

### 2.2. Prvky označovania

Táto zmes je podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikovaná ako bezpečná

**Signálne slovo:** Žiadny

### Výstražné upozornenia špecifické pre EÚ

EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

### Bezpečnostné upozornenia:

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku  
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí  
P103 - Pred použitím si prečítajte etiketu

## Oddiel 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Chemický názov	Č.EK.	Č. CAS	Hmotnosťné %	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Registračné číslo REACH
Dusičnan amónny; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	229-347-8	6484-52-2	40 - 65%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27

**Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16**

## Oddiel 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### **Všeobecné odporúčania**

Nesmie byť vykonávaná žiadna činnosť s možnosťou akéhokoľvek osobného rizika alebo bez vhodného zaškolenia.

#### **Inhalácia**

Pokiaľ sa produkt používa podľa pokynov, nemalo by dôjsť k prášeniu. Ak však dlhodobejšiemu vdychovaniu prachu dôjde, presuňte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.

#### **Kontakt s pokožkou:**

Ak sa postihnutý necíti dobre alebo sa objavia symptómy podráždenia pokožky, poraďte sa s lekárom. Umývajte veľkým množstvom vody.

#### **Kontakt s očami:**

Preventívne vypláchnite oči vodou. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

#### **Požitie:**

Ak je postihnutá osoba pri vedomí, odporúča sa vypiť veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa. Ak je to potrebné, poraďte sa s lekárom.

### 4.2. Najdôležitejšie symptómy a účinky, akútne aj oneskorené

Pri bežnom spracovaní žiadne

### 4.3. Indikácie akejkoľvek potrebnej okamžitej lekárskej starostlivosti alebo osobitného ošetrovania

Pri bežnom spracovaní žiadne.

## Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky

*Vhodné hasiace prostriedky*

Voda.

*Hasiace prostriedky ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:*

Vodný prúd s veľkým objemom. Suchý prášok. Piesok. Pena.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru bude produkt tlieť aj bez prítomnosti vonkajšieho kyslíka. Za týchto podmienok sa bude produkt nadalej samostatne rozkladať. Najlepšou metódou na uhasenie ohňa je chladenie rozkladajúceho sa okraja vodou. Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých a toxických plynov a pár.

#### **Nebezpečné produkty horenia**

Oxidy uhlíka. Oxidy fosforu. Amoniak. Oxidy dusíka (NOx).

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Pri gašení je potrebné uporať tista sredstva, ki so najprimernejša tudi za gašenje okolice, kamor se lahko požar razširi. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Kontaminovanú hasiacu vodu zachyťte oddelene. Zabráňte vniknutiu do odpadu alebo povrchových vôd. Use water spray to cool fire exposed surfaces.

## Oddiel 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### **Osobné bezpečnostné opatrenia**

Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte tvorbe prachu. Použite prostriedky osobnej ochrany. Používajte prostriedky osobnej ochrany.

#### **Pre osoby reagujúce v núdzovej situácii**

Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu. Neznečisťujte povrchové vody.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

*Spôsoby zamedzenia šírenia:*

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom.

*Metódach čistenia:*

Pozberajte lopatkou alebo pozametajte. Nevytvárajte kúdoľe prachu pri použití kartáča

alebo stlačeného vzduchu. Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

§ 8, 12, 13.

### Oddiel 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Všeobecné hygienické úvahy:

S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Technické opatrenia/skladovacie podmienky:

Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Z dôvodu kvality: Udržiavajte mimo priameho slnečného žiarenia, uskladňujte v suchu, čiastočne použité vrecúška by mali byť dobre uzatvorené.

Obalové materiály  
PGS-7 (Holandsko)  
LGK (Nemecko)

Skladujte v pôvodnej nádobe. Uchovávajte v uzavretej nádobe.  
2/B  
5.1B

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie

Hnojivo; [www.everris.com](http://www.everris.com); Prečítajte si pokyny na štítku a postupujte podľa nich  
Zmes. Nevyžaduje sa.

Expozičný scenár

### Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### Dusičnan amónny; $NH_4NO_3$

Austrália	N.A.
CR OEL	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA

#### Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Component	Orálna	Dermálna	Inhalácia
Dusičnan amónny; $NH_4NO_3$ 6484-52-2 ( 40 - 65% )	36 mg/m <sup>3</sup>	5.12 mg/kg bw/day	8.9 mg/m <sup>3</sup>

#### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Component	Sladká voda	Sladkovodný sediment	Morská voda	Morské usadeniny	Pôdne	Vplyv na čistenie odpadových vôd
Dusičnan amónny; $NH_4NO_3$ 6484-52-2 ( 40 - 65% )						18 mg/l

#### 8.2. Kontroly expozície

##### Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí/tváre

Ochrana rúk

Ochrana dýchacích ciest

Ochrana pokožky a tela

Hygienické opatrenia

Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Nitrilkaučuk (0.26 mm). Čas prieniku. > 8 h.

Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest

Používajte bežné, ľahké pracovné oblečenie

Dodržiujte postupy dobrého vedenia domácnosti. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

## Oddiel 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	Tuhá látka
Vzhľad:	Granuly
Farba:	hnedá, sivá, Zelenkavý.
Zápach:	Žiadny
Sypná hustota:	800 - 1100 kg/m <sup>3</sup>
Teplota topenia/teplota tuhnutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Teplota varu/destilačné rozpätie:	Tuhá látka. Nevzťahuje sa.
Teplota vzplanutia:	Tuhá látka. Nevzťahuje sa.
Rýchlosť odparovania:	Tuhá látka. Nevzťahuje sa.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nehorľavý
Tlak pár	Tuhá látka. Nevzťahuje sa.
Hustota pár	Tuhá látka. Nevzťahuje sa.
Relatívna hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Rozpustnosť vo vode	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Rozpustnosť (rozpustnosti)	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Rozdeľovací koeficient	Tuhá látka. Nevzťahuje sa.
Teplota samovznietenia:	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Teplota rozkladu:	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Výbušné vlastnosti	Bez rizika výbuchu.
<b>9.2. Iné informácie</b>	
Obsah prchavých organických látok (%):	Tuhá látka. Nevzťahuje sa.

## Oddiel 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Nereaktívny.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri bežnom spracovaní žiadne. Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých a toxických plynov a pár.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Neumiestňujte do blízkosti katalyzátorov, napríklad látok na báze šesťmocného chrómu a halogenidov kovov. Neumiestňujte do blízkosti horľavých produktov (palív), ako je uhlie, drevo, múka, sadze atď.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri bežnom spracovaní žiadne. Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých a toxických plynov a pár.

## Oddiel 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Informácie o produkte

Ak je tento výrobok zmesou, klasifikácia nie je založená na toxikologických štúdiách pre tento výrobok, ale je založená výlučne na toxikologických štúdiách pre zložky nachádzajúce sa v tomto výrobku. Podrobnejšie informácie o látkach alebo zložkách môžu byť uvedené v ďalších častiach tejto karty bezpečnostných údajov

#### Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Inhalácia	Vdýchnutie prachu vo vysokej koncentrácii môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Kontakt s očami	Môže vyvolať mierne podráždenie.
Kontakt s pokožkou	Môže spôsobiť podráždenie.

**Požítie** Pri konzumácii vo veľkých množstvách môže spôsobiť gastrointestinálny diskomfort.

**Informácie o toxikologických účinkoch**

Žiadne známe

**Akútna toxicita**

**Neznáma akútna toxicita** 0 % zmesi predstavujú zložky s neznámou akútnou toxicitou.

Chemický názov	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Dusičnan amónny; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	= 2217 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg	> 88.8 mg/L ( Rat ) 4 h

**Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície**

Ak je tento výrobok zmesou, klasifikácia nie je založená na toxikologických štúdiách pre tento výrobok, ale je založená výlučne na toxikologických štúdiách pre zložky nachádzajúce sa v tomto výrobku. Podrobnejšie informácie o látkach alebo zložkách môžu byť uvedené v ďalších častiach tejto karty bezpečnostných údajov

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Klasifikácia vychádzajúca z jednotlivých zložiek zmesi.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Klasifikácia vychádzajúca z jednotlivých zložiek zmesi.

**Mutagenita zárodočných buniek** Klasifikácia vychádzajúca z jednotlivých zložiek zmesi.

**Karcinogenita** Klasifikácia vychádzajúca z jednotlivých zložiek zmesi.

**Reprodukčná toxicita** Klasifikácia vychádzajúca z jednotlivých zložiek zmesi.

**STOT - jednorazová expozícia** Klasifikácia vychádzajúca z jednotlivých zložiek zmesi.

**STOT - opakovaná expozícia** Klasifikácia vychádzajúca z jednotlivých zložiek zmesi.

**Aspiračná nebezpečnosť** Klasifikácia vychádzajúca z jednotlivých zložiek zmesi.

## Oddiel 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**12.1. Toxicita**

**Ekotoxicita**

**Neznáma toxicita pre vodné organizmy**

Nemal by sa vypúšťať do životného prostredia  
7% zmesi predstavujú zložky s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce
Dusičnan amónny; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	-

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

**Perzistencia a degradovateľnosť**

Neboli pozorované pretrvávajúce alebo kumulatívne účinky.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

**Bioakumulácia**

Nehromadí sa v biomase.

Chemický názov	LOGPOW
Dusičnan amónny; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-3.1

**12.4. Mobilita v pôde**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

### Oddiel 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

<b>Likvidácia odpadov</b>	Likvidácia musí byť v súlade s príslušnými regionálnymi, štátnymi a miestnymi zákonmi a predpismi.
<b>Kontaminované obaly</b>	Nádoby opakovane nepoužívajte.
<b>Iné informácie</b>	Produkt doužívajte úplne. Obalový materiál je priemyselný odpad.

### Oddiel 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

#### **IMO / IMDG**

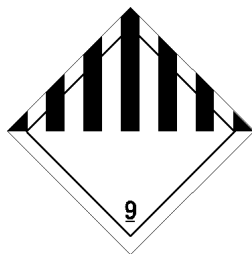
<u>14.1</u>	
<b>Č. OSN:</b>	2071
<u>14.2</u>	
<b>Správne expedičné označenie:</b>	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
<u>14.3</u>	
<b>Trieda nebezpečenstva:</b>	9
<u>14.4</u>	
<b>Obalová skupina:</b>	III
<u>14.5</u>	
<b>Látka znečisťujúca more</b>	Nie je regulované
<u>14.6</u>	
<b>EmS:</b>	F-H / S-Q
<b>Osobitné ustanovenia</b>	186, 193
<u>14.7</u>	
<b>Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje

#### **ADR/RID**

<u>14.1</u>	
<b>Č. OSN:</b>	Nie je regulované
<u>14.2</u>	
<b>Správne expedičné označenie:</b>	Nie je regulované
<u>14.3</u>	
<b>Trieda nebezpečenstva:</b>	Nie je regulované
<u>14.4</u>	
<b>Obalová skupina:</b>	Nie je regulované
<u>14.5</u>	
<b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie je regulované
<u>14.6</u>	
<b>Osobitné ustanovenia</b>	Žiadny

#### **IATA**

<u>14.1</u>	
<b>Č. OSN:</b>	2071
<u>14.2</u>	
<b>Správne expedičné označenie:</b>	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
<u>14.3</u>	
<b>Trieda nebezpečenstva:</b>	9
<u>14.4</u>	
<b>Obalová skupina:</b>	III
<u>14.5</u>	
<b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie je regulované
<u>14.6</u>	
<b>Osobitné ustanovenia</b>	A89, A90



## Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Belgicko

Component	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention
Dusičnan amónny; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )	2500 tonne (technical grade; (a) this applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content as a result of Ammonium nitrate is (i) between 24.5% and 28% by weight and which contain ≤0.4% total combustible or (ii) >28% by weight and which contain ≤0.2% combustible substances (b) aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)	350 tonne

#### Dánsko

Dánsko

B

#### Francúzsko

ICPE (FR):

Klasifikovaná inštalácia : článok 4702

#### Nemecko

LGK (Nemecko)

5.1B

Trieda znečistenia vody (WGK):

1 (Everris classification)

GefStoffV (DE):

C III

Component	German WGK Section
Dusičnan amónny; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )	1

Component	EU - Explosives Precursors Marketing and Use (98/2013) - Substances Subject to Suspicious Transactions Reporting	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Dusičnan amónny; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )	Present (in concentration of 16% by weight of Nitrogen in relation to Ammonium nitrate or higher)	Use restricted. See item 58. (Conditions of restrictions 27 June 2010)

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Na používanie látky sa vzťahuje nariadenie Reach 1907/2006

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Chemický názov	Látka obmedzená podľa prílohy XVII nariadenia REACH	Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH
Dusičnan amónny; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	Use restricted. See item 58.	

Chemický názov	Požiadavky na podniky nižšej úrovne (tony)	Požiadavky na podniky vyššej úrovne (tony)
Dusičnan amónny; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	350	2500

## Oddiel 16: INÉ INFORMÁCIE

### Úplný text výstražných upozornení (H-viet) spomínaných v častiach 2 a 3

- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
- H272 - Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo

### Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 DNEL: Derived No-Effect Level  
 REACh: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals  
 CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging  
 OEL: Occupational Exposure Limit  
 TWA: Time Weighted Average  
 ATE: Acute Toxicity Estimate  
 EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement  
 LD50: Lethal dose, 50%.  
 LC50: Lethal concentration, 50%.  
 SVHC: Substance of Very High Concern.

### Postup klasifikácie

- Spôsob výpočtu
- Odborné posúdenie a určenie váhy dôkazov

### Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov

V súlade s nariadením ES č. 1907/2006 - 2015/830. Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP).

### Pripravil

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

### Dátum vydania

18-12-2013

### Obmedzenie použitia

Len pre profesionálnych používateľov

### Dôvod revízie

\*\*\*Zmena od poslednej revízie. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce

Informácia obsiahnutá v tomto dokumente je, podľa najlepšieho vedomia a svedomia Everris, ku dňu prípravy tohto dokumentu presná a spoľahlivá. Avšak z hľadiska presnosti a spoľahlivosti nie sú vymedzené žiadne záruky či istoty, vyjadrené alebo naznačené, a Everris nebude zodpovedať za žiadnu ujmu alebo škodu spôsobenú horeuvedeným. Nie je vymedzená ani naznačená žiadna autorizácia k používaniu akéhokoľvek patentovaného vynálezu bez licencie. Okrem toho Everris nebude zodpovedať za žiadnu škodu alebo zranenie zapríčinené nevhodným použitím, neschopnosťou dodržiavať odporúčané postupy alebo rizikami prislúchajúcimi pôvodu produktu.