

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 18.01.2010  
Dátum revízie č.1: 06.03.2012  
Dátum revízie č.2: 29.04.2014  
Dátum revízie č.3: 10.07.2017

Strana: 1 z 7

Názov výrobku:

**Spray na ochranu kabeláže /12\_90/**

**ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)**

**1.1. Identifikátor produktu**

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

**Spray na ochranu kabeláže**

Číslo CAS:

nemá, zmes

Číslo ES (EINECS):

nemá, zmes

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi**

profesionálne použitie: autochémia  
spotrebiteľské použitie: autochémia

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

-

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Meno alebo obchodné meno:

**Den Braven SK s.r.o.**

Miesto podnikania alebo sídlo:

**Polianky 17, 844 31 Bratislava**

Telefón:

**02/4497 10 10**

Fax:

**02/4497 15 40**

e-mail

[info@denbraven.sk](mailto:info@denbraven.sk)

**1.4 Núdzové telefónne číslo:**

**02/ 54 77 41 66,**

Národné toxikologické informačné centrum,  
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

**ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia zmesi**

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:

**GHS02,07 Nebezpečenstvo  
Flam. Aerosol 1, H222, H229  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
EUH208**

**2.2 Prvky označovania:**

Symbol:



**Signálne slovo:**

Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenie:**

**H222, H229, H319, H336,  
EUH208**

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

EUH208 Obsahuje izoeugenol a citronelol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Bezpečnostné upozornenie:**

**P102, P210, P211, P251,**

**P304 + P340,**

**P305+P351+P338,**

**P410 + P412, P501**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

**Obsahuje: propán-2-ol**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 18.01.2010  
Dátum revízie č.1: 06.03.2012  
Dátum revízie č.2: 29.04.2014  
Dátum revízie č.3: 10.07.2017

Strana: 2 z 7

Názov výrobku:

**Spray na ochranu kabeláže /12\_90/**

**ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia		Iné
01-2119485395-27	106-97-8/ 203-448-7	bután	25 - 50	Flam.Gas 1 Press.Gas GHS02,04 NEB.	H220 H280	-
01-2119485395-27	75-28-5/ 200-857-2	izobután	25 - 50	Flam.Gas 1 Press.Gas GHS02,04 NEB.	H220 H280	-
01-2119457558-25	67-63-0 200-661-7	propán-2-ol	10 - 25	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 GHS02,07 NEB	H225 H319 H336	NPEL
01-2119486944-21	74-98-6/ 200-827-9	propán	10 - 25	Flam.Gas 1 Press.Gas GHS02,04 NEB.	H220 H280	-
	97-54-1/ 202-590-7	izoeugenol	< 0,5	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 GHS07 POZOR	H302 H312 H315 H317 H319	-
01-2119453995-23	106-22-9/ 203-375-0	citronelol	< 0,5	Skin Sens. 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 GHS07 POZOR	H315 H317 H319	-

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci :**

- Pri vdýchnutí: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára.
- Pri styku s kožou: Umyte vodou a mydlom a dobre opláchnuť. Kontaminovaný odev čo najskôr odstráňte. Ak sa objaví silná alergická reakcia, kontaktujte lekára.
- Pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody počas aspoň 15 minút. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára
- Pri požití: Nevyvolávajte zvracanie. Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené :**

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dlhodobé vdychovanie aerosólu/pár môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej nadmerné vysušenie a dráždenie.

**4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**

Pri náhodnom požití a tiež ak sa objavia ťažkosti po vdychovaní výparov/aerosólu, alebo silná alergická reakcia, rýchlo kontaktujte lekára.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 18.01.2010  
Dátum revízie č.1: 06.03.2012  
Dátum revízie č.2: 29.04.2014  
Dátum revízie č.3: 10.07.2017

Strana: 3 z 7

Názov výrobku: **Spray na ochranu kabeláže /12\_90/**

### **ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

#### **5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné prášok, pena, oxid uhličitý, piesok, vodná hmla

Nevhodné silný prúd vody

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

V prípade požiaru vznikajú toxické plyny (oxidy uhlíka) a hustý čierny dym. Výpary môžu v zmesi so vzduchom tvoriť výbušnú zmes.. Tlaková nádoba – nebezpečenstvo pretlaku a prasknutia/roztrhnutia.

#### **5.3 Rady pre požiarnikov:**

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Nádoby podľa možnosti odstráňte z dosahu požiaru alebo ich ochladzujte vodnou hmlou - nebezpečenstvo roztrhnutia.

### **ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

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

Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Zabráňte prístupu neinformovaným osobám. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi a hromadiť sa v nízko položených priestoroch. Odstráňte zdroje ohňa.

#### **Tepelná nebezpečnosť:**

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

#### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Zabrániť úniku veľkého množstva koncentrovaného produktu do životného prostredia.

#### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Uniknutý produkt zoberte pomocou nehorľavej adsorpčnej látky a uložte do vhodnej označenej nádoby. Znečistené miesto môže byť opláchnuté prebytkom vody. Likvidujte podľa predpisov.

#### **6.4 Odkaz na iné oddiely:**

osobné ochranné prostriedky: oddiel 8  
likvidácia: oddiel 13

### **ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

#### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou . Používajte osobné ochranné prostriedky. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte! Manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Nevdychujte pary/aerosóly. Dodržujte dôkladne hygienické a bezpečnostné predpisy. Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite.

Pri nedostatočnom vetraní sa môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Odstráňte zdroje ohňa. Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Neaplikujte na horúce povrchy.

#### **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:**

Nádoby skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste s teplotami do 50°C. Dodržovať predpisy pre skladovanie obalov na tlakové nádoby. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

#### **7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)**

ochrana kabeláže automobilov

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 18.01.2010  
Dátum revízie č.1: 06.03.2012  
Dátum revízie č.2: 29.04.2014  
Dátum revízie č.3: 10.07.2017

Strana: 4 z 7

Názov výrobku:

**Spray na ochranu kabeláže /12\_90/**

**ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA**

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	propán-2-ol	67-63-0	500	1000	-
<b>DNEL pracovníci</b>	<b>propán-2-ol :</b> dermálne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 888 mg/kg inhalačne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 500 mg/m <sup>3</sup> <b>citronelol :</b> inhalačne (dlhodobé, systémové účinky):161,6 mg/m <sup>3</sup> inhalačne (dlhodobé, lokálne účinky):10 mg/m <sup>3</sup> inhalačne (krátkodobé, lokálne účinky):10 mg/m <sup>3</sup> dermálne(dlhodobé, systémové účinky):327,4 mg/kg hm./deň dermálne (krátkodobé, lokálne účinky): 2950 µg/kg hm./deň				
<b>DNEL verejnosť</b>	<b>propán-2-ol :</b> dermálne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 319 mg/kg inhalačne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 89 mg/m <sup>3</sup> orálna (dlhodobé, systémové chronické účinky): 26 mg/kg <b>citronelol :</b> inhalačne(dlhodobé, systémové účinky):47,8 mg/m <sup>3</sup> inhalačne(dlhodobé, lokálne účinky):10 mg/m <sup>3</sup> inhalačne(krátkodobé, lokálne účinky)10 mg/m <sup>3</sup> dermálne (dlhodobé, systémové účinky):196,4 mg/kg hm./deň dermálne(krátkodobé, lokálne účinky): 2950 µg/kg hm./deň orálne (dlhodobé, systémové účinky):13,8 mg/kg hm./deň				
<b>8.2 Kontroly expozície</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b> ochranné okuliare <b>Ochrana kože</b> ochranné rukavice EN 374 <b>Ochrana dýchacích ciest</b> ochranná maska filtrom (typ A)				
<b>Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)</b>	<b>propán-2-ol :</b> sladká voda: 140,9 mg/l morská voda: 140,9 mg/l morská voda (sediment): 552 mg/kg sladkovodný sediment: 552 mg/kg pôda (poľnohospodárstvo): 28 mg/kg voda (prerušované uvoľňovanie): 140,9 mg/l ČOV: 2251 mg/l <b>citronelol :</b> sladká voda: 0,0024 mg/l morská voda: 0,00024 mg/l voda (prerušované uvoľňovanie): 0,024 mg/l morská voda (sediment): 0,00256 mg/kg sladkovodný sediment: 0,0256 mg/kg pôda: 0,00371 mg/kg ČOV: 580 mg/l				

**ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Skupenstvo (pri 20°C):	kvapalina (aerosól)
Farba:	bezfarebná
Zápach (vôňa):	charakteristická
Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
Hodnota pH:	nestanovená

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 18.01.2010  
Dátum revízie č.1: 06.03.2012  
Dátum revízie č.2: 29.04.2014  
Dátum revízie č.3: 10.07.2017

Strana: 5 z 7

Názov výrobku:

**Spray na ochranu kabeláže /12\_90/**

Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	nestanovená
Teplota vzplanutia (°C):	cca – 80 ( <i>izobután</i> )
Horľavosť (°C):	nestanovená
Rýchlosť odparovania:	nestanovená
Samozápalnosť:	nestanovené
Výbušné vlastnosti:	nestanovená
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	1,40 ( <i>izobután</i> )
dolná medza (% obj.):	10,80 ( <i>izobután</i> )
Oxidačné vlastnosti:	nestanovený
Tlak pár (20°C):	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota (20°C):	0,786 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť	nestanovená
vo vode :	rozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovená
Viskozita:	nestanovená
<b>9.2. Iné informácie:</b>	Obsah prchavých organických látok: 590 g/l (98%)
<b>ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA</b>	
<b>10.1. Reaktivita</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	za normálnych podmienok stabilný
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	vysoké teploty (nad 50°C -nebezpečenstvo pretlaku v nádobách a ich roztrhnutia), priame slnečné žiarenie
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	V prípade požiaru: pozri oddiel 5.
<b>ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE</b>	
<b>11.1. Informácie o toxikologických účinkoch</b>	
<b>Akútna toxicita:</b>	
LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> )	ATEmix: nerelevantná hodnota <i>izoeugenol, ATE=500</i>
LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan alebo králik (mg/kg)	ATEmix: nerelevantná hodnota <i>izoeugenol, ATE=1100</i>
LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan (mg/l)	údaje nie sú k dispozícii
<b>Žieravosť/dráždivosť pokožky</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Vážne poškodenie /dráždivosť očí</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí. (výpočet)
<b>Senzibilizácia</b>	možnosť senzibilizácie
<b>Pokožka</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Dýchacie cesty</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Karcinogenita:</b>	nie je dôkaz
<b>Mutagenita:</b>	nie je dôkaz
<b>Toxicita pre reprodukciu:</b>	nie je dôkaz
<b>STOT SE</b>	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (výpočet)
<b>STOT RE</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Aspiračná toxicita</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE</b>	
<b>12.1 Toxicita pre vodné organizmy:</b>	údaje nie sú k dispozícii
LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 18.01.2010  
Dátum revízie č.1: 06.03.2012  
Dátum revízie č.2: 29.04.2014  
Dátum revízie č.3: 10.07.2017

Strana: 6 z 7

Názov výrobku:

**Spray na ochranu kabeláže /12\_90/**

EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	-
IC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	-
<b>12.2 Perzistencia a biodegradovatenosť</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál:</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>12.4 Mobilita v pôde:</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>12.5 PBT/vPvB:</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>12.6 Iné nepriaznivé účinky:</b>	-

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu:** Likvidovať podľa zákona o odpadoch v povolenom zariadení (skládka odpadu).

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 16 05 04

**Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:** Likvidovať podľa zákona o odpadoch.

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 10

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>14.1. Číslo OSN</b>	UN: 1950
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	AEROSÓLY
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	2.5 F
<b>14.4. Obalová skupina</b>	-
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Bezpečnostná značka: 2.1
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu</b>	Obmedzené množstvo: LQ2

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE:

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

Nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc  
Nariadenie Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)  
Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  
Zákon č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh  
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 v znení Nariadenia vlády č. 300/2007 Z. z. a o v znení Nariadenia vlády č. 471/2011 Z. z. a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci  
Zákon č. 313/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z.z.  
Nariadenie vlády SR č.300/2013 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače

**Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):** žiadne

**Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:** žiadne

**Látky zahrnuté do prílohy XIV Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:** žiadne

**Biocídne zložky, ktoré sú súčasťou ošetrovaného výrobku v súlade s článkom 58 Nariadenia 528/2012:** žiadne

**15.2 Správa o chemickej bezpečnosti:** pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

## ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 18.01.2010  
Dátum revízie č.1: 06.03.2012  
Dátum revízie č.2: 29.04.2014  
Dátum revízie č.3: 10.07.2017

Strana: 7 z 7

Názov výrobku:

**Spray na ochranu kabeláže /12\_90/**

**Dôvod revízie č.1:** zmeny v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 1,2,3,9,11,12,13,14,15,16

**Dôvod revízie č.2:** Zmeny v zložení zmesi, klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1277/2008 CLP, zmeny v oddieloch 1,2,3, 8,9,15,16

**Dôvod revízie č.3:** zmeny v právnych predpisoch, doplnenie zloženia zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,8,9,11,13,15,16

**Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Triedy nebezpečenstva:**

Flam. Liq: horľavá kvapalina

Flam.Gas: horľavý plyn

Press.Gas: stlačený plyn

Acute Tox.: akútna toxicita

Eye Irrit.: dráždi oči

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Skin Sens. : senzibilizácia pokožky

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

**Použité skratky:**

NPEL Najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL Derived no effect level (Odvođená hodnota limitu bez účinku)

PNEC Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne**