

# Bezpečnostný list

## 1. Identifikácia prípravku a spoločnosti

### 1.1 Informácie o prípravku

Obchodný názov **ISOTON EMULSIONE**

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia

Odporúčané použitie: farba spájaná vodnou disperziou syntetického polyméru

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi z bezpečnostného listu :

Dodávateľ:

Obchodné meno: NED s.r.l

Kontakt na zodpovednú osobu : +39 0575 591271

Adresa lokality, štát : Loc. Il Termine 1 / D  
52016 RASSINA (AR)  
TALIANSKO  
tel. a fax +39 0575 591271

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Ned S.r.l, tel. +39 0575 591271

Úradné hodiny : 9:00-19:00

Toxikologické stredisko Fakultnej nemocnice Careggi - Firenze - Tel. 39. 055 7947819

## 2. Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo prípravku

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky na ľudské zdravie a životné prostredie: Žiadne iné nebezpečenstvo

### 2.2 Prvky označovania

Symboly: žiadne

Indikácia nebezpečenstva: žiadna

Bezpečnostné pokyny: žiadne

Doplňujúce informácie : EUH 210: na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov Obsahuje: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón: môže vyvolať alergickú reakciu.

Zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón \ [čís. EC 247-500-7]; 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón \ [čís. EC 220-239-6] (3: 1) môže vyvolať alergickú reakciu.

Výrobok nie je považovaný za nebezpečný podľa nariadenia EC 1272/2008 (CLP).

Zvláštne ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následné úpravy: žiadne

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka vPvB: nie

Látka PBT: nie

Ostatné riziká: žiadne ďalšie nebezpečenstvo

## 3. Zloženie / informácie o zložkách

### 3.1 Látky: neuvedené

### 3.2 Zmesi: Nebezpečné zložky v zmysle smernice EHS 67/548 a nariadenia CLP a zodpovedajúca klasifikácia:

135 ppm 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Indexové číslo: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9

3.2 / 2 Irrit Skin. 2 H315 – dráždivé pre pokožku  
3.3 / 1 Eye Dam. 1 H318 – spôsobuje vážne poškodenie očí  
3.4.2 / 1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317 – môže vyvolať alergickú kožnú reakciu  
4.1 / A1 Aquatic Acute 1 H400 – nebezpečenstvo pre životné prostredie  
3.1 / 4 / Oral Acute Tox. 4 H302 – zdraviu škodlivé pri požití

14 ppm zmes : 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón \ [EC č. 247-500-7]; 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón  
[EC č. 220-239-6] (3: 1)

Indexové číslo: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9

3.2 / 1B Skin Corr. 1B H314 - spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí  
3.4.2 / 1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317 - môže vyvolať alergickú kožnú reakciu  
4.1 / A1 Aquatic Acute 1 H400 – nebezpečenstvo pre životné prostredie  
4.1 / C1 Aquatic Chronic 1 H410 - vysoko toxické pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami  
3.1 / 3 / Oral Acute Tox. 3 H301 - zdraviu škodlivé pri požití  
3.1 / 3 / Dermal Acute Tox. 3 H311 - zdraviu škodlivé pri kontakte s pokožkou  
3.1 / 3 / Inhale Acute Tox. 3 H331 - zdraviu škodlivé pri vdýchnutí

## 4. Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri styku s pokožkou: dôkladne umyte mydlom a vodou

Pri zasiahnutí očí: ihneď opláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc  
Pokračujte vo vyplachovaní po dobu aspoň 10 minút

Pri požití: môžete podať aktívne uhlie rozpustené vo vode alebo tekutý parafín.  
Dôkladne vypláchnite ústa a vypite veľké množstvo vody.  
Ak sa objavia akékoľvek ťažkosti vyhľadajte lekársku pomoc a predložte tento bezpečnostný list.

V prípade vdýchnutia: zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji

**4.2** Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené :  
Pri bežnom použití nehrozí žiadne špecifické nebezpečenstvo

**4.3** Údaj o akejkolvek okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba:  
(pozri bod 4.1)

## 5. Protipožiarne opatrenia

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

**5.2** Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:  
Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo požiaru. Nevdychujte plyn z explózie a spaľovania.  
Výpary, ktoré sa uvoľnia pri požiari môžu obsahovať neidentifikované toxické látky a / alebo dráždivé zlúčeniny.

**5.3** Rady pre požiarnikov  
Použite vhodný dýchací prístroj. Kontaminovanú vodu, ktorá bola použitá na hasenie požiaru zachyťte oddelene a nevypúšťajte ju do kanalizácie. Pokiaľ je to bezpečné presuňte nepoškodené obaly mimo dosah bezprostredného nebezpečenstva.

## 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a postupy v prípade núdze

Používajte osobné ochranné pomôcky. Presuňte ľudí na bezpečné miesto. Pozrite si bezpečnostné opatrenia v bodoch 7 a 8.

### 6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte úniku do pôdy/ podzemia zeminou alebo pieskom . Zabráňte rozliatiu do povrchových vôd alebo kanalizácie. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte. V prípade úniku plynu alebo vstupu do vodných tokov, pôdy či kanalizácie, informujte príslušné úrady.

Materiál vhodný na zneškodnenie: absorbujúci alebo organický materiál, piesok.

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

Materiál vhodný na zneškodnenie: absorbujúci alebo organický materiál, piesok.

Umyte veľkým množstvom vody.

Znečistenú vodu z umývania zadržte a zlikvidujte.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozrite oddiel 8 a 13.

## 7. Manipulácia a skladovanie

### 7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, vdychovaniu výparov a hmly. Pri práci nejedzte a nepite.

Pozrite si oddiel 8 o odporúčaných ochranných prostriedkoch. Mikropach môže viesť za určitých okolností k explóziám. Držte sa ďaleko od otvoreného ohňa, tepla a iskier. Neodstraňujte stretch fóliu v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu (z dôvodu nebezpečenstva nabíjania / vybíjania statickej elektriny).

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

Uchovávajúce mimo dosahu potravín, nápojov a krmív.

Nekompatibilné materiály: žiadne

Technické opatrenia: dostatočné vetranie priestorov

Skladovať pri teplotách nad 5 ° C

### 7.3 Špecifické konečné použitie

Žiadne špeciálne použitie

## 8. Kontroly expozície / osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Nie sú k dispozícii žiadne limity expozície v pracovnom prostredí

hodnoty expozičných limitov DNEL - nie sú k dispozícii

hodnoty expozičných limitov PNEC - nie sú k dispozícii

### 8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí:

Nie je potrebná pri bežnom používaní. V každom prípade dodržujte správne bezpečnostné postupy pri práci.

Ochrana kože:

Nie je požadované žiadne špeciálne opatrenie pri bežnom použití.

Ochrana rúk:

Nie je potrebná pri bežnom používaní.

Ochrana dýchacích ciest:

Nie je potrebná pri bežnom používaní.

V prípade nedostatočného vetrania používajte masku s filtrom typu B (EN 14387).

Všetky osobné ochranné prostriedky musia byť v súlade s príslušnými normami EC (ako EN 374 pre rukavice a EN 166 na okuliare), správne udržiavané a vhodne uskladnené.

Doba používania ochranných prostriedkov proti chemickým látkam je závislá na rôznych faktoroch (typu použitia, klimatických faktoroch a spôsobe skladovania), ktorý tiež môže výrazne znížiť životnosť predpokladanú štandardnými normami EC.

Vždy konzultovať s dodávateľom ochranných pomôcok. Zaškoliť pracovníka o používaní pridelených prípravkov.

Tepelné nebezpečenstvá : žiadne  
Obmedzovanie expozície životného prostredia: žiadne

## 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad: Kvapalina  
Farba: priehľadná  
Zápach: charakteristický  
Prahová hodnota zápachu: nie je k dispozícii  
pH: 8  
Teplota topenia / tuhnutia: nie je k dispozícii  
Počiatočná teplota varu ( rozmedzie varu ): 100 ° C  
Horľavosť/ plyn: nie je k dispozícii  
Minimálny/maximálny limit horľavosti alebo výbušnosti: nie je k dispozícii  
Hustota pár : nie je k dispozícii  
Teplota vzplanutia: nie je k dispozícii  
Rýchlosť odparovania: nie je k dispozícii  
Tlak pár: nie je k dispozícii  
Relatívna hustota: 0,95 až 1,05 gram / cm<sup>3</sup> (23 ° C)  
Relatívna hustota pár vo vzduchu: nie je k dispozícii  
Rozpustnosť vo vode: rozpustné  
Rozpustnosť v oleji: nerozpustné  
Viskozita: 20 mPa.s (23 ° C)  
Limity horľavosti vo vzduchu ( obj. v % ): nie je k dispozícii  
Teplota rozkladu: nie je k dispozícii  
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol / voda): nie je k dispozícii  
Výbušné vlastnosti: nie je k dispozícii  
Oxidačné vlastnosti: nie je k dispozícii

### 9.2 ďalšie informácie

Miešateľnosť: nie je k dispozícii  
Rozpustnosť v tukoch: nie je k dispozícii  
Vodivosť: nie je k dispozícii  
Charakteristické vlastnosti skupín týchto látok: nie je k dispozícii

## 10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: za normálnych podmienok stabilný  
10.2 Chemická stabilita: za normálnych podmienok stabilný  
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: žiadne  
10.4 Podmienky ktorým sa treba vyhnúť: za normálnych podmienok stabilný  
10.5 Nekompatibilné materiály: žiadne  
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: žiadne

## 11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch  
Penetrácia :

Požitie: áno  
Vdychovanie: nie  
Kontakt: nie  
Toxikologické informácie vzťahujúce sa k prípravku: nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje o zmesi ako takej. V takom prípade sa potom berie koncentrácia každej látky pri posudzovaní toxikologických účinkov vyplývajúcich z expozície zmesi.  
Toxikologické informácie o zmesi: nie je k dispozícii  
Toxikologické informácie z hlavných látok v zmesi : 1,2- benzizotiazol -3 (2H) - CAS: 2634-33-5

a) Akútna toxicita:

Test: LD50 - spôsob: orálne - Druh: myš > 1150 mg / kg

Test: LD50 - spôsob: dermálne - Druh: myš > 2000 mg / kg

Test: LD50 - spôsob: orálne - Druh: krysa > 597 mg / kg

Zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón \ [EC č. 247-500-7]; 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

[EC č. 220-239-6] (3: 1), CAS: 55965-84-9

a) Akútna toxicita:

Test: LD50 - spôsob: orálne - Druh: Krysa 53 mg / kg

Test: LC50 - spôsob: inhalácia prachu - Druh: Krysa 330 mg / m<sup>3</sup> - Dĺžka: 4h

Test: LC50 - spôsob: inhalácia - Druh: Krysa 2,36 mg / l - Dĺžka: 4h

Test: LD50 - - spôsob: dermálne - Druh: Králik 660 mg / kg

Žieravosť / Dráždivosť:

Oči: produkt môže spôsobiť dočasné podráždenie

Senzibilizujúce vlastnosti: nezistená žiadna látka klasifikovaná ako senzibilizujúca

Karcinogenita: nie je dôkaz

Mutagenita: nie je dôkaz

Teratogenita: nie je dôkaz

Ak nie je uvedené inak, údaje požadované nariadením 453/2010 / ES ktoré sú uvedené nižšie treba rozumieť ako „nie je k dispozícii“:

a) akútna toxicita

b) žieravosť / dráždivosť

c) vážne poškodenie / podráždenie očí

d) senzibilizácia dýchacích ciest

e) mutagenita zárodočných buniek

f) karcinogenita

g) reprodukčná toxicita

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

j) aspiračná nebezpečnosť

## 12. Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Dodržiavať správne pracovné postupy, aby sa zabránilo úniku prípravku do životného prostredia.

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje

Toxicita pre vodné organizmy: prípravok nie je nebezpečný pre vodné prostredie na báze komponentov.

LC50 > 100 mg / l (počítané v súlade s nariadením 1999/45/ ES).

Rozložiteľnosť: nie je ľahko biologicky odbúrateľný

Rozložiteľnosť: údaje nie sú k dispozícii

1,2-benzotiazol-3(2H)-ón - CAS: 2634-33-5

a) akútna toxicita pre vodné prostredie:

Endpoint: EC 50 - Druh: Daphnia = 3,7 mg / l - Doba trvania: 48 hod

Endpoint: EC 50 - Druh: riasy = 0,37 mg / l - Doba trvania: 72 hod

Zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón \ [EC č. 247-500-7]; 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

[EC č. 220-239-6] (3: 1), CAS: 55965-84-9

a) akútna toxicita pre vodné prostredie:

Endpoint: EC 50 - Druh: Daphnia = 0,16 mg / l - Doba trvania: 48 hod

Endpoint: LC50 - Druh: Ryba = 0,19 mg / l - Doba trvania: 96 hod

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť : údaje nie sú k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál : údaje nie sú k dispozícii

12.4 Mobilita v pôde : údaje nie sú k dispozícii

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zoznam látok nebezpečných pre životné prostredie a zodpovedajúca klasifikácia:

135 ppm 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón

CAS: 2634-33-5

R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

EC50 (Daphnia): 3,7 mg / l (48 h)

EC50 (rias): 0,37 mg / l (72 h)

75 ppm 2-oktil-2H-izotiazol-3-ón

CAS: 2682-20-4

R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy

30 ppm 2-oktil-2H-izotiazol-3-ón

CAS: 26530-20-1

R50 / 53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

EC50 (Daphnia): 0,32 mg / l (48 h)

EC50 (riasy): 0,031 mg / l (72 h)

LC50 (ryby): 0,047 mg / l (96 h)

14 ppm Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC no. 247-500-7];

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC no. 220-239-6] (3: 1)

CAS: 55965-84-9

R50 / 53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

EC50 (Daphnia) 0,16 mg / l (48 h)

LC50 (ryby): 0,19 mg / l (96 h)

Látky VPvB: žiadne - PBT Látky: žiadne

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Spôsoby spracovania odpadu

Ak je to možné obal znova použite. Likvidácia odpadu v súlade s platnou legislatívou a so súhlasom kompetentných miestnych úradov a národnými predpismi 91/156/EHS, 91/689 / EHS, 94/62/ EC v platnom znení.

Likvidácia z vytvrdeného produktu ( Kód odpadu): 08 01 12

Likvidácia nevytvrdeného produktu ( Kód odpadu): 08 01 16

Navrhovaný Európsky kód odpadu je založený iba na zložení výrobku. Na základe konkrétnych oblastí použitia, môže byť potrebné priradiť iný kód odpadu.

### 14. Informácie o doprave

14.1 Číslo UN: nie je k dispozícii

14.2 Správne expedičné označenie OSN: nie je k dispozícii

14.3 Trieda nebezpečnosti RID / ADR: nie je nebezpečný ADR-Horné číslo: neuvedené

Letecká preprava (ICAO / IATA): nie je nebezpečný IMO / IMDG: tovar nie je nebezpečný, neuvedené

14.4 Obalová skupina: neuvedené

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: látka nie je znečisťujúca , neuvedené

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: neuvedené

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy k dohovoru II MARPOL 73/78 a Kódexu IBC neuvedené

### 15. Regulačné informácie

15.1 Predpisy a legislatíva bezpečnosti, zdravia a životného prostredia špecifické pre látku alebo zmes: Legislatívne nariadenia 09.4.2008 č. 81 nariadenia vlády 26/02/2004 o ochrane zamestnancov (Limity expozície na pracovisku)

Nariadenie vlády 03.04.2007 (vykonávanie smernice č. 2006/8 / ES)

Nariadenie Rady (ES) č 1907/2006 (REACH)

Nariadenie Rady (ES) č 1272/2008 (CLP)

Nariadenie Rady (ES) č 790/2009 (ATP 1 CLP) a (ES) č 758/2013

Nariadenie (ES) č 453/2010 (príloha I)

Nariadenie (ES) č 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nariadenie (ES) č 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nariadenie (ES) č 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nariadenie (ES) č 944/2013 (ATP 5 CLP)

Obmedzenia týkajúce sa produktu alebo obsiahnutej látky podľa prílohy XVII nariadenia (EP) 1907/2006a Rady (REACH) a následné úpravy:

Obmedzenia vzťahujúce sa k produktu: bez obmedzenia  
Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok: žiadne  
Vyhláška č 1907/2006 (REACH) - Príloha XVII: neuvedené  
Legislatívna vyhláška 09.04.2008, 81 z hlavy IX, "nebezpečné látky - kapitola I – ochrana od chemických látok"  
Smernica 2000/39/ ES v znení neskorších predpisov (limitné hodnoty expozície)  
Legislatívne vyhláška 03.04.2006, 152 v znení neskorších predpisov (predpisy na ochranu životného prostredia)  
Smernica 2012/18 / EÚ (Seveso III): neuvedené  
Dohoda ADR – kód IMDG – regulácia IATA  
VOC (2004/42 / EC): 5 g / l

DÁNSKO MAL faktor (MAL-kód): 00-1

**15.2** Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nie

## **16. Ďalšie informácie.**

Text viet uvedených v bode 3:

H315 Dráždi kožu

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy

H302 Škodlivý po požití

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H301 Toxický po požití

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou

H331 Toxický pri vdýchnutí

Tento bezpečnostný list bol skontrolovaný vo všetkých svojich častiach v súlade s nariadením 453/2010 / EÚ.

Tento dokument bol vypracovaný kvalifikovaným technikom v odbore, ktorý dostal adekvátne školenie.

### **Hlavné bibliografické zdroje:**

NIOSH - register toxických účinkov chemických látok

ECDIN – environmentálna banka chemických dát a informačná sieť – Spojené centrum výskumu, Komisia Európskych spoločností

Sax's - nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov

National Institute of Health - Národný inštitút zdravia

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú založené na našich poznatkoch k hore uvedenému dátumu.

Vzťahujú sa iba na uvedený výrobok a negarantujeme ním žiadne konkrétne vlastnosti.

Užívateľ musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií vo vzťahu k špecifickému použitiu.

Tento bezpečnostný list ruší a nahrádza všetky predchádzajúce vydania.

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

CAS: názov: číslo, názov uvedený v zozname Chemical Abstracts Service

CLP: klasifikácia, označovanie, balenie. DNEL: odvodená úroveň efektu.

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

GefStoffVO: nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.

GHS: globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.

IATA: medzinárodná asociácia leteckých dopravcov – International Air Transport Association.

IATA-DGR: nebezpečný tovar nariadenie o "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: medzinárodná organizácia pre civilné letectvo.

ICAO-TI: technické inštrukcie "Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo na obsluhu" (ICAO).

IMDG: podmienky prepravy nebezpečného tovaru po mori

INCI: medzinárodná nomenklatúra kozmetických zložiek

KST: koeficient výbuchu

LC50: koncentrácia látky, ktorá spôsobuje úhyn 50 % testovaných jedincov v zvolenom časovom úseku

LD50: dávka látky podaná testovaným jedincom, ktorá spôsobí úhyn 50 % testovaných jedincov

LTE: dlhodobá expozícia

PNEC: predpokladaná koncentrácia bez účinku



RID: nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po železnici  
STE: krátkodobá expozícia  
STEL: limit pre krátkodobé expozície  
STOT: špecifický cieľový orgán toxicity  
OEL: limitná hodnota prahu  
TWATLV: prahová hodnota pre časovo vážený priemer 8 hodín denne (ACGIH Standard)  
OEL: limitná hodnota (EÚ) pre expozíciu pri práci  
VLE: norma pre expozíciu voči chemickým faktorom pri práci  
WGK: trieda ohrozenia vody (Nemecko)  
TSCA: zákon o kontrole toxických látok ( Spojené štáty )  
DSL: Kanadský národný zoznam substancií