

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Dismofix G

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

Použitie látky/zmesi : Vnútorne použitie  
Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu., Detergent

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Vyhradené len pre profesionálnych užívateľov.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca, dovozca, dodávateľ : BODE Chemie GmbH  
Melanchthonstraße 27  
22525 Hamburg  
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

HARTMANN - RICO spol. s r.o.  
Einsteinova 24  
851 01 Bratislava  
Slovakia  
Tel.: 268 299 170, 268 299 160  
Fax: 268 299 192  
IČ: 31 35 13 61  
DIČ: 20 20 30 00 73  
IČ DPH: SK 20 20 30 00 73

Zodpovedné oddelenie : kontakt@hartmann.sk, objednávky@hartmann.info

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum, klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava  
Slovakia  
tel. 254 774 166, fax 254 774 605

---

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Výrobok nemusí byť podľa smerníc EU alebo príslušných národných zákonov klasifikovaný ani oštiepkovaný.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie podľa smernice ES: 1999/45/ES

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú známe.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

##### Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK registračné číslo REACH	Klasifikácia (67/548/EHS)	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia [%]
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	F; R11	Flam. Liq. 2; H225	>= 10 - < 20
2-butoxyetanol	111-76-2 203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 3

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Keď pocítite nevoľnosť, vyhľadajte lekársku pomoc (kde je možné ukážete etiketu).
- Pri vdýchnutí : Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
- Pri kontakte s pokožkou : Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
- Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 10 minút.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Vypláchnite si ústa.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

údaje sú nedostupné

#### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

---

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Sprchový prúd vody, Pena odolná alkoholu, Suchý prášok, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

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

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

---

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Osobné preventívne opatrenia : Zabezpečte primerané vetranie. Materiál môže spôsobiť šmyklavosť povrchu.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

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

Spôsoboch čistenia : Uschovávajújte ve vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie. Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno). Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

---

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Pripravte pracovný roztok podľa údajov na etikete(ach) a/alebo v užívateľských návodoch.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
- Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote. Udržujte tesne uzatvorené.
- Návod na obvyčajné skladovanie : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

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

údaje sú nedostupné

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre**

Súčasť	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Aktualizácia	Podstata
etanol	64-17-5	NPEL priemerný	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	2011-11-23	SK OEL
etanol	64-17-5	CEIL	1.920 mg/m <sup>3</sup>	2006-05-10	SK OEL
Ďalšie informácie	: Kategória II: Faktory so systémovými účinkami. Trvanie piku: 15 minút priemerná hodnota. Frekvencia za zmenu: 4. Interval medzi pikmi: 1hodina. Kategória II znamená, že NPEL môže byť krátkodobo prekročený maximálne 2- 8 krát za zmenu. Maximálne trvanie priemernej pikovej expozície nesmie presiahnuť 15 minút 4-krát za zmenu v intervale jednej hodiny medzi pikmi, pričom priemerný NPEL za 8-hodinovú zmenu musí byť dodržaný..				
etanol	64-17-5	NPEL krátkodobý	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	2011-11-23	SK OEL
2-butoxyetanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Ďalšie informácie	: koža: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku. Indikatívny.				
2-butoxyetanol	111-76-2	STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Ďalšie informácie	: koža: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku. Indikatívny.				
2-butoxyetanol	111-76-2	NPEL priemerný	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	2011-11-23	SK OEL
Ďalšie informácie	: K: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu..				
2-butoxyetanol	111-76-2	NPEL krátkodobý	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	2011-11-23	SK OEL
Ďalšie informácie	: K: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou,				

môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu..

**DNEL**

etanol (CAS: 64-17-5) : Finálne použitie: Spotrebitelia  
Spôsoby expozície: Požitie  
Hodnota: 87 mg/kg

**PNEC**

etanol (CAS: 64-17-5) : Sladká voda  
Hodnota: 0,96 mg/l  
  
Sladkovodný sediment  
Hodnota: 3,6 mg/kg  
  
Morská voda  
Hodnota: 0,76 mg/l  
  
Pôda  
Hodnota: 0,63 mg/kg

**8.2 Kontroly expozície****Prostriedok osobnej ochrany**

Ochrana zraku : Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk

Pri kontakte postriekaním: Nitrilkaučuk

Materiál : Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.  
Doba prieniku : 8 min  
Hrúbka rukavíc : 0,1 mm  
Index ochrany : Trieda 6  
: Peha-soft nitrile fino

**Kontroly environmentálnej expozície**

Všeobecné odporúčania : Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad : kvapalina

Farba	: žltý
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: údaje sú nedostupné
pH	: 7, pri 20 °C
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	: neurčené
Teplota vzplanutia	: 35 °C Metóda: DIN 51755 Part 1
Rýchlosť odparovania	: údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Podľa prepravných predpisov nie je klasifikovaný ako látka podporujúca horenie.
Spaľovacia rýchlosť	: údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	: dolná hranica horľavosti 3,5 %(V)
Horný výbušný limit	: údaje sú nedostupné
Tlak pár	: údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	: údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	: údaje sú nedostupné
Hustota	: 0,95 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode	: rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: údaje sú nedostupné
Tepelný rozklad	: údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	: údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	: údaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	: údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	: údaje sú nedostupné

**9.2 Iné informácie**

Vodivosť : údaje sú nedostupné

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je chemicky stabilný.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nebezpečné reakcie : Žiadny logicky predvídateľný.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo.  
Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Žiadny.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Iné informácie : Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Produkt**

Akútna orálna toxicita : údaje sú nedostupné

Akútna inhalačná toxicita : > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna toxicita pri vdýchnutí : údaje sú nedostupné

Akútna inhalačná toxicita : > 20 mg/l  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : údaje sú nedostupné

Akútna inhalačná toxicita : > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna toxicita (iné spôsoby podávania lieku) : údaje sú nedostupné

Poleptanie kože/podráždenie kože : Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Výsledok: Žiadne dráždenie očí

**Dismofix G**

Verzia 1.2

Dátum revízie 31.10.2014

Dátum tlače 01.11.2014

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu dýchania.

Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Genotoxicita in vitro : údaje sú nedostupné

Genotoxicita in vivo : údaje sú nedostupné

Karcinogenita : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Teratogenita : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia : Poznámky: údaje sú nedostupné

Opakovaná dávková toxicita :  
Poznámka: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia : Poznámky: údaje sú nedostupné

**Súčasť:****etanol (CAS: 64-17-5) :**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne potkan: 6.200 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 potkan: 124,7 mg/l  
Expozičný čas: 4 h

Poleptanie kože/podráždenie kože : Druh: králik  
Expozičný čas: 24 h  
Výsledok: Mierne dráždenie pokožky  
Metóda: Draizeho test

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Druh: králik  
Expozičný čas: 24 h  
Výsledok: Mierne dráždenie očí  
Metóda: Draizeho test

**2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2) :**

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : 500 mg/kg  
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : 1.100 mg/kg  
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

Poleptanie kože/podráždenie : Druh: králik



kože	Výsledok: Podráždenie pokožky
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Druh: králik Expozičný čas: 24 h Výsledok: Podráždenie očí
<b>Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5) :</b>	
Akútna orálna toxicita	: LD50 orálne potkan: > 300 mg/kg
Akútna dermálna toxicita	: LD50 dermálne králik: > 2.000 mg/kg
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Druh: králik Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Výsledok: Žiadne dráždenie očí Metóda: skúšobná smernica OECD 437
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Skúšobná metóda: Maximalizačný test Druh: morča Výsledok: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Produkt:**

Toxicita pre ryby : údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce. : údaje sú nedostupné

Toxicita pre riasy : údaje sú nedostupné

Toxicita pre baktérie : údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce. (Chronická  
toxicita) : údaje sú nedostupné

**Ďalšie informácie**

Nasledujúca časť zmesi pozostáva z prímiesi(i) s neznámym nebezpečenstvom pre životné prostredie: 2,5 %

**Súčasť:****etanol (CAS 64-17-5) :**

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): 13.000 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 12.340 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre riasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 5.000 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

**Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS 69011-36-5) :**

Toxicita pre ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapor)): 1 - 10 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Skúšobná metóda: prietoková skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1 - 10 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre riasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 1 - 10 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient : 1  
Toxicita pre baktérie : IC50 (Baktéria): 140 mg/l  
Skúšobná metóda: Inhibícia dýchania

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,37 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu

**12.3 Bioakumulačný potenciál****Produkt:**

Bioakumulácia : údaje sú nedostupné

**Súčasť:****2-butoxyetanol (CAS 111-76-2) :**

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,83

**12.4 Mobilita v pôde****Produkt:**

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : údaje sú nedostupné

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****Produkt:**

Hodnotenie : údaje sú nedostupné

**12.6 Iné nepriaznivé účinky****Produkt:**

Adsorbované organicky viazané halogény (AOX) : údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : V súlade s miestnymi a národnými predpismi.  
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.
- Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.  
Obaly skladujte a ponúknite na recykláciu materiálu podľa miestnych predpisov.

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

**ADR**

Nie nebezpečné tovary

**RID**

Nie nebezpečné tovary

**IMDG**

Nie nebezpečné tovary

**IATA**

Nie nebezpečné tovary

**ADN**

Nie nebezpečné tovary

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

**ADR**

Nie nebezpečné tovary

**RID**

Nie nebezpečné tovary

**IMDG**

Not dangerous goods

**IATA**

Nie nebezpečné tovary

**ADN**

Nie nebezpečné tovary

### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

**ADR**

Nie nebezpečné tovary

**RID**

Nie nebezpečné tovary

**IMDG**

Nie nebezpečné tovary

**IATA**

Nie nebezpečné tovary

**ADN**

Nie nebezpečné tovary

### 14.4 Skupina obalov

**ADR**

Nie nebezpečné tovary

**RID**

Nie nebezpečné tovary

**IMDG**

Nie nebezpečné tovary

**IATA**

Nie nebezpečné tovary

**ADN**

Nie nebezpečné tovary

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

**ADR**

Nie nebezpečné tovary

**RID**

Nie nebezpečné tovary

**IMDG**

Nie nebezpečné tovary

**IATA**

Nie nebezpečné tovary

**ADN**

Nie nebezpečné tovary

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nepoužiteľné

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

nepoužiteľné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Legislatíva o nebezpečenstve významnejších nehôd

96/82/EC

: Aktualizácia: 2003

Smernica 96/82/ES sa neuplatňuje.

#### Oznamovací status

CH INV

: Preparát obsahuje látky uvedené v švajčiarskom zozname

TSCA

: Neuvedený na zozname TSCA

DSL

: Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL.

AICS

: Nesúhlasí so zoznamom

NZIoC

: Nesúhlasí so zoznamom

ENCS

: Nesúhlasí so zoznamom

ISHL

: Nesúhlasí so zoznamom

KECI

: Nesúhlasí so zoznamom

PICCS

: Nesúhlasí so zoznamom

IECSC

: Nesúhlasí so zoznamom

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

Prchavé organické zlúčeniny

: 25 %

podľa EU predpisu o  
detergentoch 648/2004

: menej ako 5 %: Amfotérne povrchovo aktívne látky, Neiónové povrchovo aktívne látky

Iní splnomocnitelia: Parfumy  
 Alergény:  
 (R)-1-metyl-4-(propén-2-yl)cyklohexén  
 α-Hexylzimaldehyd  
 LINALOOL  
 BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3**

R11	Veľmi horľavý.
R20/21/22	Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
R36/38	Dráždi oči a pokožku.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.

**Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.**

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Plný text iných skratiek**Oznamovací status

CH INV	: Switzerland. New notified substances and declared preparations
TSCA	: Toxic substances control act
DSL	: Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA
AICS	: Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
NZIoC	: New Zealand Inventory of Chemical Substances
ENCS	: Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
ISHL	: Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory
KECI	: Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory
PICCS	: Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
IECSC	: China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China

**Oddiely karty bezpečnostných údajov, ktoré boli aktualizované:**

8. Kontroly expozície/ osobná ochrana  
 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti  
 11. Toxikologické informácie  
 12. Ekologické informácie  
 15. Regulačné informácie

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja