



Globálna produktová stratégia ICCA

Úvod



Ing. Silvia Surová



2

Obsah

ICCA Princípy manažmentu chemických látok

ICCA Globálna produktová stratégia - vízia

Predmet GPS

Prečo by mali spoločnosti participovať v GPS

GPS hodnotenie rizika

GPS komunikácia



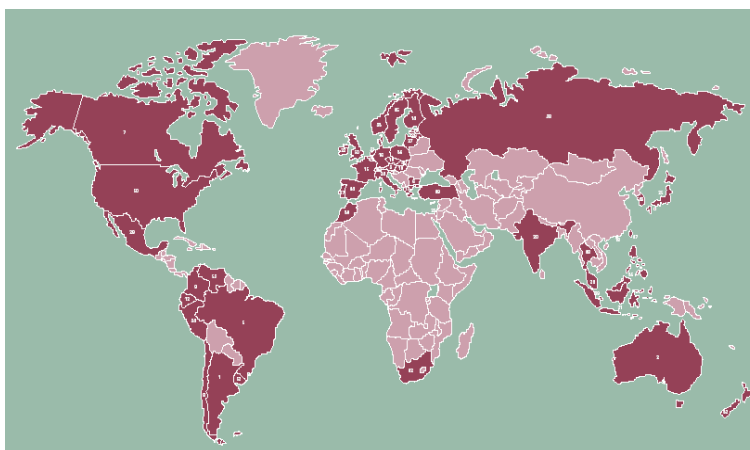
ICCA Princípy manažmentu chemických látok

3

- Národná stratégia zameraná na zvýšenie dôvery verejnosti, bez zbytočnej byrokracie a zvýšených nákladov, medzinárodne konzistentná
- Založená na vedeckých kritériách, **riziku** nielen nebezpečenstve
- Skríning chemických látok s definovanými kritériami pre dodatočné informácie
- Upevniť zodpovednosť pozdĺž hodnotového reťazca a záväzok k aktivitám
- Podporovať transparentnosť a kvalitu údajov. Opatrenia na kontrolu rizika verejne dostupné, zdieľanie informácií s ohľadom na ochranu obchodných záujmov.



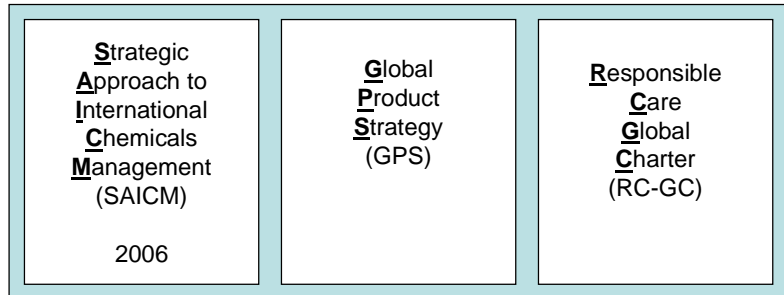
RESPONSIBLE CARE – 53 krajín





SAICM / GPS / RC-GC

Celosvetové zvyšovanie chemickej bezpečnosti



„... do roku 2020 dosiahnuť, aby sa chemické látky na celom svete používali a vyrábali takým spôsobom, ktorý vedie k minimalizácii nepriaznivých účinkov na zdravie a životné prostredie



Globálna Charta Responsible Care - 9 bodov

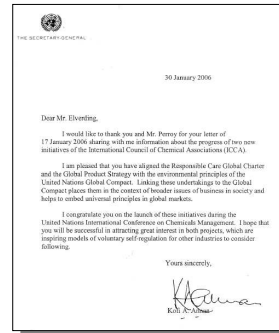
- Prijat' základné princípy celosvetovej iniciatívy Responsible Care
- Zaviesť základné črty národných programov Responsible Care
- Zaviazat' sa k naplneniu trvalo udržateľného rozvoja
- Neustále zlepšovať výsledky a prezentovať ich
- Posilniť manažment chemických výrobkov na celom svete – „product stewardship“
- Presadzovať a uľahčovať rozšírenie iniciatívy Responsible Care pozdĺž hodnotového reťazca chemického priemyslu
- Aktívne podporovať národné a globálne postupy v rámci Responsible Care
- Zamerať sa na očakávania, ktoré majú zúčastnené strany voči činnosti a výrobkom chemického priemyslu
- Poskytnúť potrebné zdroje na účinnú implementáciu Responsible Care



Výzva ICCA – Globálna produktová stratégia

7

GPS je hlavným prvkom Product Stewardship a je rozhodujúca pre
reputáciu chemického priemyslu
GPS bola predstavená na Konferencii v Dubai
vo februári 2006
Všetky významné spoločnosti akceptovali povinnosť zaviesť GPS do
praxe
GPS je príspevkom ICCA k SAICM
Prvá pozitívna odozva UN



GPS – Príspevok k SAICM

8

Strategic Approach to International Chemicals Management (SAICM) Strategický prístup k medzinárodnému manažmentu chemických látok

Globálna Charta Responsible Care ←→ Globálna produktová stratégia (GPS)

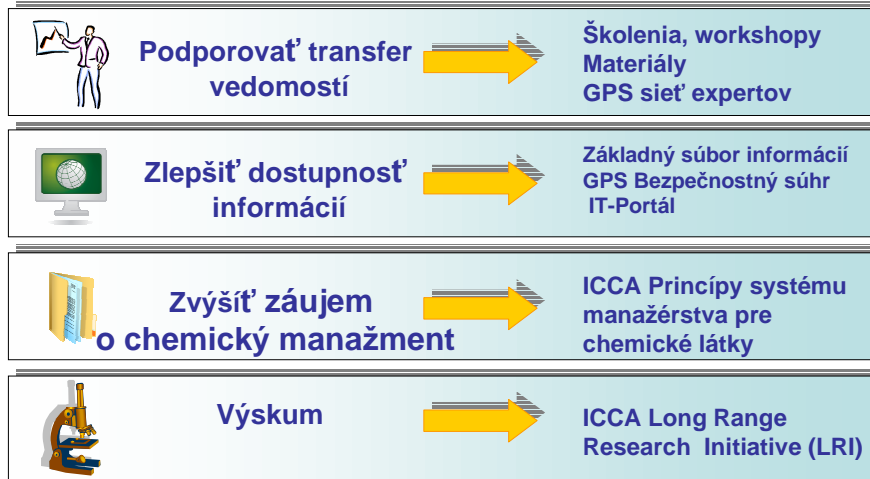
5. Celosvetovo zlepšiť
manažment chemických
produktov
(Product Stewardship)

- 1/ Pripraviť GPS príručku
- 2/ Vyvinúť systém implementácie
- 3/ Definovať hodnotiace procesy založené na riziku
- 4/ Zlepšiť tok informácií
- 5/ Partnerstvo s organizáciami a zainteresovanými stranami
- 6/ Zdieľať relevantné informácie medzi priemyslom a verejnosťou
- 7/ Doplniť chýbajúce údaje
- 8/ Komunikovať GPS (interne / externe)
- 9/ Konvergencia regulačných prístupov



9

Globálna produkčná stratégia - Príspevok k SAICM



10

ICCA vízia Globálnej produkčnej stratégie

Do roku 2020 budeme mať kombináciu legislatívnych a dobrovoľných iniciatív:

Základný súbor informácií o nebezpečenstve a expozícii adekvátny na hodnotenie bezpečnosti chemických látok na trhu
Implementovať najlepšie praktiky hodnotenia a manažmentu, najmä v rozvojových krajinách

Zdieľať informácie s výrobcami, autoritami a verejnosťou

Pracovať pozdĺž dodávateľsko-odberateľského reťazca - dodávatelia a zákazníci budú môcť účinne hodnotiť riziko a zlepšiť svoje výkonnosti

Informácie verejne dostupné:

(GPS IT-portal <http://www.icca-chem.org/>.)



Cieľ ICCA-zlepšiť výkonnosť a správanie priemyslu

- Zlepšiť procesy inteligentného hodnotenia rizika a zbierania informácií
 - Základné informácie pre chemické látky v obchode
 - Hodnotenie rizika pre chemické látky
 - Postup pre zdieľanie relevantných informácií
 - Vyvinúť zoznam látok v obchodovaní
 - Postupné monitorovanie a podávanie správ
 - Postupné budovanie kapacít na podporu regiónov/priemyslu
- Prezentovanie výsledkov národným autoritám a zainteresovaným stranám



Prečo potrebujeme GPS?

- Globalizácia trhov si vyžaduje harmonizáciu manažmentu chemických látok na národnej, regionálnej ako aj celosvetovej úrovni.
- Súčasná legislatíva je tvorená ako patchwork pravidiel a procedúr.
 - Rozdiely v jednotlivých národných legislatívach vedú k navyšovaniu nákladov a času a narúšajú medzinárodnú konkurencieschopnosť a obchodné pravidlá.
- Harmonizované globálne celosvetové normy zvýšia nielen bezpečnosť produktov ale i benefity užívateľov a spotrebiteľov.
- ICCA pokladá GPS za príklad najlepšej praxe, ktorá bude slúžiť ako základňa pre revíziu existujúcich (e.g. TSCA) a nových legislatívnych noriem. GPS spĺňa podmienky moderného manažmentu chemických látok.



Predmet GPS hodnotenia rizika – do 2018

13

GPS aktivity sú zamerané na obchodované chemické látky, ktoré presahujú množstvo 1 t/rok na spoločnosť, **alebo** majú vysoký toxický / ekotoxický profil

Výnimky

Chemické látky - Active Pharmaceutical Ingredients (APIs).
Chemické látky pokryté špeciálnou legislatívou (kozmetika, potravinárstvo)
Látky na vojenské účely (e.g. výbušniny)



ICCA GPS základný súbor informácií

14

Základný súbor informácií je potrebný na vykonanie dôveryhodného GPS hodnotenia bezpečnosti
Podobne ako pri *US EPA and ICCA High Production Volume* chemických programoch
Nápomocné spoločnostiam, ktoré nemajú dostatok expertov, medzery v testovaní budú doplnené non-animal testing
Základný súbor pozostáva z najlepšej praxe pre priemysel a pomôže vytvoriť manažérsky systém aj v rozvojových krajinách



ICCA GPS základný súbor informácií

15

Legislatíva vyžaduje rôzne súbory požadovaných údajov a informácií (e.g. REACH). GPS je založená na riziku a nie na vyrábaných množstvách látok.

Základný súbor- "base set" je vytvorený na základe najlepších praktík v priemysle, aby pomohol pripraviť manažérsky systém chemických látok v rozvojových krajinách.

Základný súbor- "base set" môže byť nápomocný malým spoločnostiam s malými skúsenosťami v hodnotení bezpečnosti chemických látok



Príručka hodnotenia rizika

16

Cieľová skupina: malé a stredné podniky so žiadnymi alebo limitovanými skúsenosťami s hodnotením rizika a jeho metodológiou

Náš zámer je poskytnúť jednoduchý postup ([easy to use step wise process](#))

Pilotný projekt poskytol množstvo doporučení, ktoré proces sprehľadnili a zjednodušili

Príručka má svoje limitácie, je to živý dokument, ktorý bude postupne aktualizovaný a vylepšovaný.





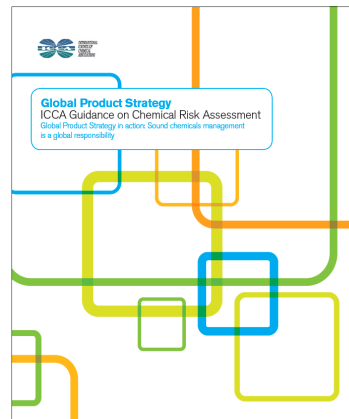
GPS Príručka hodnotenia rizika

Sekcia 1: Príprava

- **Step 1:** Výber chemickej látky na hodnotenie
- **Step 2:** Zozbierať informácie
- **Step 3:** Prioritizovať chemické látky
- **Step 4:** Vyvinúť informácie potrebné pre jednotlivé úrovne
(“Základný súbor informácií”)

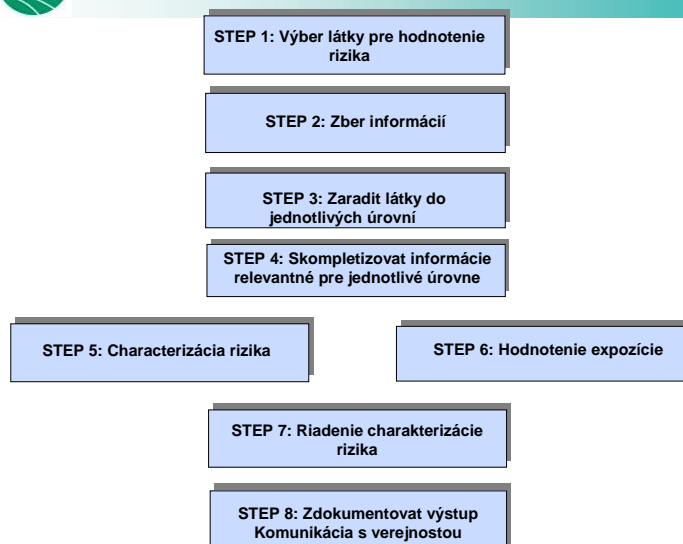
Sekcia 2: Implementácia

- **Step 5:** Charakterizovať nebezpečenstvo
- **Step 6:** Hadnotiť expozíciu
- **Step 7:** Charakterizácia rizika
- **Step 8:** Výstupný dokument
(GPS bezpečnostný súhr)



GPS Proces hodnotenia rizika

16





RIZIKO = f(NEBEZPEČENSTVA, EXPOZÍCIE)

Nebezpečenstvo - HAZARD:

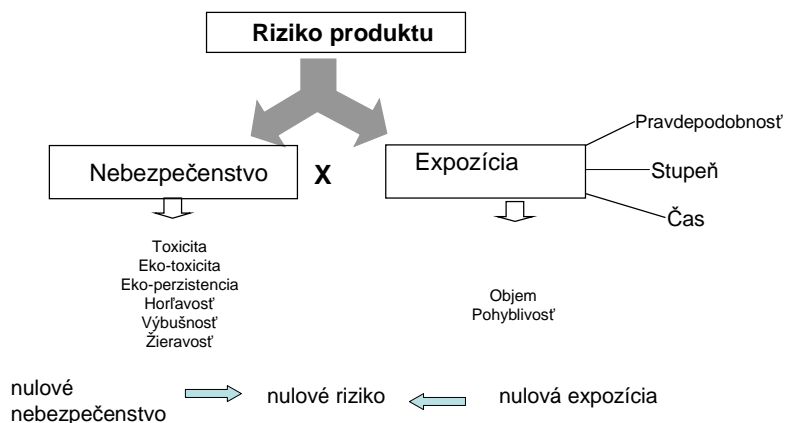
- Nebezpečenstvo - stála vlastnosť chem. látky

Riziko - RISK:

- Riziko nie je konštantné.
- Riziko môže byť riadené a znižované

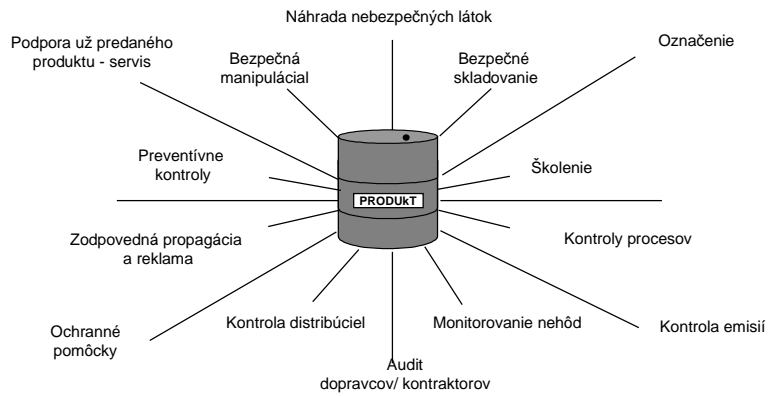


Vzťah pre riziko

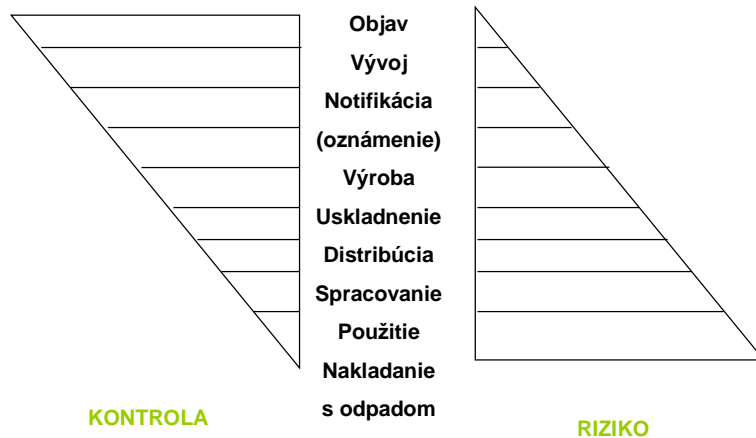




Product Stewardship: Responsible Care pre zníženie rizika & riadenie



Pri pohybe produktu v smere od výroby k užívateľovi sa znižuje kontrola (riadenie) a riziko narastá





GPS komunikácia- bezpečnostný súhrn

- Doteraz je na webstránkach spoločnosti dostupných viac ako 1500 GPS Safety Summaries - bezpečnostných súhrnov
- GPS Bezpečnostný súhrn nenahradzuje KBÚ
- z ICCA IT portálu je možné stiahnuť tam uvedené bezpečnostné súhrny

24

- ICCA website:
www.icca-chem.org

- ICCA GPS Guidance on Risk Assessment:
<http://asp.zone-secure.net/v2/index.jsp?id=598/765/8216&lng=en>

- ICCA IT portal
<http://www.icca-chem.org/en/Home/ICCA-initiatives/global-product-strategy/chemical-information-search/>


- Cefic website:
<http://www.cefic.eu/>



ASF - The Chemical Compa... | Strana | Bezp...

Corporate Website | Search | Sitemap | Deutsch | Contact | Home | E-Business

About BASF | Products & Industries | Innovations | Sustainability | News & Media Relations | Investor Relations | Careers



GPS - Safety Summaries

BASF is actively communicating in the value chain of our products (i. e. to customers, suppliers, carriers) as well as to the public.

Under the Global Product Strategy (GPS) ICCA member companies are publishing GPS Safety Summaries to share relevant information on chemicals with the public. This GPS Safety Summary is intended to provide a general overview of characteristics of the chemical substance and to transparently provide access to information in a suitable format to increase public confidence that chemicals are safely handled throughout their life cycle.

The information on the Summary is basic information and is not intended to provide medical emergency response information, medical information or treatment information. The summary should not be used to provide in-depth safety and health information. In-depth safety and health information can be found on the Material Safety Data Sheet (MSDS) for the chemical substance.

Global Product Safety News

SAFENANO commentary on BASF studies
Sep. 15, 2009
Download (pdf, 75 kb)

New website on occupational safety
Mar. 10, 2009
Read more...

Related Links

- ICCA
- VCI
- ACC
- Cefic
- Responsible Care

Downloads

- Guide (pdf, 263 kb)

Name	Cas.-Nr.	Safety Summary
Acrylic Acid	79-10-7	Download (pdf, 77 kb)
Aniline	62-53-3	Download (pdf, 60 kb)
Butyl Acrylate	141-32-2	Download (pdf, 75 kb)

ASF - The Chemical Compa... | Strana | Bezp...

to provide medical emergency response information, medical information or treatment information. The summary should not be used to provide in-depth safety and health information. In-depth safety and health information can be found on the Material Safety Data Sheet (MSDS) for the chemical substance.

Related Links

- VCI
- ACC
- Cefic
- Responsible Care

Downloads

- Guide (pdf, 263 kb)
- Interview with Dr. Martin Kayser about the implementation of GPS (pdf, 178 kb)

Name	Cas.-Nr.	Safety Summary
Acrylic Acid	79-10-7	Download (pdf, 77 kb)
Aniline	62-53-3	Download (pdf, 60 kb)
Butyl Acrylate	141-32-2	Download (pdf, 75 kb)
Caprolactam	105-60-2	Download (pdf, 43 kb)
Electrocoat	Mixture	Download (pdf, 34 kb)
Ethyl Chloroformate	541-41-3	Download (pdf, 57 kb)
Ethylene Oxide	75-21-8	Download (pdf, 75 kb)
Styropor® Expandable Polystyrene	9003-53-6	Download (pdf, 51 kb)
HLM 5000®	Mixture	Download (pdf, 60 kb)
Hydrochloric Acid	7647-01-1	Download (pdf, 59 kb)
Diphenylmethane Diisocyanate	5873-54-1 for 2,4'-MDI 101-68-8 for 4,4'-MDI 2536-05-2 for 2,2'-MDI 9016-87-9 for polymeric MDI 26447-40-5 for non-isomer specific	Download (pdf, 80 kb)
Methyl Acrylate	96-33-3	Download (pdf, 76 kb)
Methyl Chloroformate	79-22-1	Download (pdf, 57 kb)
N-Methyl-Pyrrolidone	872-50-4	Download (pdf, 60 kb)
Sonolastic® NP1TM	Mixture	Download (pdf, 61 kb)
Toluene Diamine	25376-45-8	Download (pdf, 59 kb)
R-III® HDI Polyisocyanate Hardeners	26162-61-2 HDI Polymers	Download (pdf, 62 kb)
Ultramid® Nylon	25038-54.4	Download (pdf, 43 kb)
Toluene Diisocyanate	26471-62-5 for TDI Mixture 584-84-9 for 2,4-TDI 91-08-7 for 2,6-TDI	Download (pdf, 69 kb)
Tetrahydrofuran	108-98-9	Download (pdf, 61 kb)

International Council of Chemical Associations

Home | About us | **Priorities & initiatives** | Policy | News | Events | Publications | Contact us | Access ICCA GPS Chemicals Portal

You are here: Home > Priorities & initiatives > Global Product Strategy

Global Product Strategy

The chemical industry through the ICCA is committed by its global program on Responsible Care and the Global Product Strategy (GPS) to the safe management of chemicals in their entire life cycle. To achieve this, transparency in communication is critical and the ICCA GPS Chemicals Portal offers the general public and ICCA members direct access to product stewardship information.

To date more than 1000 chemical safety summaries are available and the number of substances covered is increasing daily.

All ICCA member companies and associations are welcome to [register to the GPS Chemicals Portal](#) to share relevant information on chemicals if not already ICCA Connect members.

We believe better public access to relevant information on chemicals in a risk-benefit format will increase public awareness and will lead, in turn, to greater accountability on the part of industry.

GPS Portal Contributor Login

Username:

Password:

Remember me?

[Want to register?](#)

Press Resources

Read our latest press releases, download images, find press contacts and more...

Latest News

06 December 2010

Global Chemical Industry Hosts Panel on Climate Change at Cancun Summit

[More news](#)

ICCA's Global Product Strategy

ICCA's Global Product Strategy

Advocates for a combination of regulations and voluntary programs consistent with our principles. Aims to harmonize global level of product safety assessment by:

- Defining a "base set of information" for chemicals in commerce
- Sharing of relevant information for safety assessment between companies
- Promoting a tiered process for evaluating risk and identifying appropriate risk management actions for chemicals in commerce
- Extending the guidance for safety assessment (e.g. ICCA Product Stewardship Guidelines) on a global scale
- Helping to define safe use conditions for chemicals and provide guidance to companies to enable them to meet safe use conditions
- Calls for measuring industry performance and public reporting
- Improves product stewardship cooperation with downstream customers of the chemical industry
- Supports partnerships with intergovernmental organizations and others to enhance product stewardship
- Enhances outreach and dialogue with customers, the public and other stakeholders

Our member associations and companies will be more transparent about their product safety assessment processes and provide access to information in a suitable format to coproducers and customers to increase public confidence that governments are fulfilling their role and industry is meeting its voluntary commitments and regulatory requirements. We will, of course, share this information with governments to meet regulatory requirements and improve industry performance in countries where

International Council of Chemical Associations

Home | About us | **Priorities & initiatives** | Policy | News | Events | Publications | Contact us | Access ICCA GPS Chemicals Portal

You are here: Home > Priorities & initiatives > Global Product Strategy > Chemical Information Search

Chemical Information Search

To promote greater transparency, the chemical industry will share information about marketed substances with interested stakeholders. This portal is intended to offer public access to relevant information on chemicals.

Search substances (Search by one of the options below)

Chemical Name:

Chemical CAS Number:

Chemical EINECS Number:

Synonym:

Brand/Product Name: (optional)

Product Category: (optional)

Organisation or Company Name: (optional)

[Clear search entries](#)

Substance Search Results for ethanol

Total search results 35 | Page 1 of 4 [Next](#)

Substance name	CAS number	Companies contributed	Safety summary available	More information available
Ethanol, 2-mercapto-	60242	Chevron Phillips Chemical Company LP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ethanol	64175	Evonik Degussa Corporation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Methanol	67561	Shell Chemical LP, Evonik Degussa Corporation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ethanol, 2,2,2'-nitriolotris-	102716	DOW, The Dow Chemical Company	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ethanol, 2,2'-(1,4-phenylenebis(oxy))bis-	104381	Arch Chemicals, Inc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ethanol, 2-(2-phenoxyethoxy)-	104687	DOW, The Dow Chemical Company	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		DOW, The		

The screenshot shows a web browser window displaying the Evonik Industries website. The browser's address bar shows ".com/sites/dc/Download...". The page features the Evonik logo in the top right corner and the word "Ethanol" in a purple serif font in the center. Below the title, there is a section for "Uses" and a section for "Physical/Chemical Properties" which includes a table of properties.

EVONIK INDUSTRIES

Ethanol

Uses:

Ethanol is used in alcoholic beverages, as a solvent, fuel additive, in the manufacture of denatured alcohol, pharmaceuticals (rubbing compounds, tonics, lotions, colognes), in perfumery, and organic synthesis.

Physical/Chemical Properties:

Appearance:	Clear liquid
Molecular Wt	46.07
Taste:	burning
Odor:	Ethereal, whiskey
Density:	0.789
Boiling Point:	78.5 C
Melting Point:	-114.1 C

This screenshot shows the "Health Effects" section of the Evonik Industries website. The text describes ethanol's effects on the central nervous system, including its role as a depressant and its potential as a stimulant at low doses. The Evonik logo is visible in the bottom right corner.

Health Effects:

Ethanol acts as a drug affecting the central nervous system. Its behavioral effects stem from its effects on the brain and not on the muscles or senses themselves. It is a depressant, and depending on dose, can be a mild tranquilizer or a general anesthetic. It suppresses certain brain functions. At very low doses, it can appear to be a stimulant by suppressing certain inhibitory brain functions. However, as concentration increases, further suppression of brain functions produce the classic

EVONIK INDUSTRIES

symptoms of intoxication: slurred speech, unsteady walk, disturbed sensory perceptions, and inability to react quickly. At very high concentrations, ethanol produces general anesthesia; a highly intoxicated person will be asleep and very difficult to wake, and if awakened, unable

Environmental Effects:

Ethanol has been identified as a natural emission product from various plants, fermentation product and as a biological decomposition product of wastes and sewage. If released to the atmosphere, ethanol will exist solely in the vapor phase. Vapor phase ethanol is degraded in the atmosphere by reaction with photochemically-produced hydroxyl radicals. If released to soil, ethanol is expected to have very high mobility. Biodegradation is expected to occur rapidly in the environment.

Exposure:

- Occupational exposure to ethanol may occur through inhalation and dermal contact with this compound at workplaces where ethanol is produced or used.
- The general population is directly exposed to ethanol through the consumption of alcoholic beverages and other products that contain ethanol.

Risk Management:

of wastes and sewage. If released to the atmosphere, ethanol will exist solely in the vapor phase. Vapor phase ethanol is degraded in the atmosphere by reaction with photochemically-produced hydroxyl radicals. If released to soil, ethanol is expected to have very high mobility. Biodegradation is expected to occur rapidly in the environment.

Exposure:

- Occupational exposure to ethanol may occur through inhalation and dermal contact with this compound at workplaces where ethanol is produced or used.
- The general population is directly exposed to ethanol through the consumption of alcoholic beverages and other products that contain ethanol.

Risk Management:

There may be existing regulations that govern the the manufacture, sale, transportation, use and/or disposal of this product. Information on these issues may be found on the MSDS. Some regulations may be specific to local or state authorities.



Globálna produktová stratégia ZCHFP SR 2011-2012

- Semináre ZCHFP: máj 2011, jún 2011
- Konferencia: október 2011
- Prepojenie na REACH a GHS
- Využitie výsledkov z prvej fázy registrácie
- Sprístupnenie informácií verejnosti v zrozumiteľnej verzii na web stránke spoločností

2



www.zchfp.sk



www.rcsk.sk

