



REACH
a
Globálna Produktová Stratégia

Chémia 2012
Bezpečný Manažment Chemických Látok

Liptovský Ján, 3.-5.10.2012

Ing. Emília Jurisová

Globálna Produktová Stratégia

- iniciatíva, ktorú v roku 2006 vyvinula ICCA
International Council of Chemical Associations
- nadväzuje na prvky starostlivosti o produkt (product stewardship)
- podporuje postupy v rámci iniciatívy Responsible Care
- dobrovoľný projekt chemického priemyslu
- pripojenie všetkých výrobcov chemických látok
- poskytuje informácie o chemickej látke verejnosti o nebezpečných vlastnostiach pre zdravie človeka a životné prostredie

Globálna Produktová Stratégia

- zameriava sa na chemické látky, ktoré majú významné toxikologické a ekotoxikologické vlastnosti
- využíva informácie o látkach požadované pre REACH
- zameraná na zvýšenie dôvery verejnosti
- podpora transparentnosti, verejne dostupné opatrenia na kontrolu rizika



Globálna Produktová Stratégia

Globalizácia trhov = potreba harmonizácie manažmentu chemických látok na národnej, aj celosvetovej úrovni

Rozdiely v národných legislatívach = navyšovanie nákladov, narušovanie konkurencieschopnosti a obchodné pravidlá

ICCA – GPS = najlepšia praktika, ktorá slúži ako základňa pre revíziu existujúcich noriem

GPS moderný manažment chemických látok

GPS nie je založená na vyrábaných množstvách ale na riziku



Ciele GPS

- vytvoriť základný súbor informácií o nebezpečenstve a expozícii hodnotenie bezpečnosti chemických látok na trhu
- implementovať najlepšie praktiky hodnotenia a bezpečnostného manažmentu, najmä v rozvojových krajinách
- zdieľať informácie s výrobcami, autoritami a verejnosťou
- pracovať pozdĺž celého dodávateľsko-odberateľského reťazca
- publikovať verejne dostupné informácie na GPS IT- portáli.



REACH, CLP a GPS

GPS z hľadiska výroby predstavuje starostlivosť o konečný produkt od úplného začiatku, od samotnej suroviny až po finálnu fázu

- informácie o vyrábaných látkach – preskúmanie surovín
- zhodnotenie a zavedenie opatrení na základe identifikovaných nebezpečných vlastností surovín
- manažment rizík na základe jednotlivých krokov v procese výroby
- hodnotenie nebezpečných vlastností produktu
- klasifikácia a označovanie na základe skúšok, testov, príp. modelov



REACH, CLP a GPS

- hlavný zdroj kvalitných informácií pre hodnotenie látky (produktu)
- informácie obsiahnuté v správe o chemickej bezpečnosti „CSR“
- zvýšenie informovanosti
 - dodávateľsko-odberateľský reťazec
 - trh
 - verejnosť
- ▶ návod pre hodnotenie chemického rizika - dokument, ktorý presne popisuje kroky a potrebné informácie pre hodnotenie látky v zmysle GPS
- vypracovanie Safety Summary

Safety Summary

- základné fyzikálno-chemické vlastnosti
- údaje o nebezpečných vlastnostiach látky
- klasifikácia a označovanie látky
- informácie o expozícii látkou
- vplyv na zdravie človeka, životné prostredie
- nemá stanovený formát či rozsah informácií
- **nenahrádza kartu bezpečnostných údajov**



Safety Summary

- názov látky
- identifikácia a použitie látky
- informácia o klasifikácii a označovaí
- zdravotné riziko
- nebezpečenstvo pre životné prostredie
- označovanie
- fyzikálnochemické vlastnosti
- toxikologické vlastnosti
- informácie o expozícii
- prehlásenie
- použité zdroje
- kontakt



Dostupnosť Safety Summary

ICCA - International Council of Chemical Associations

IT portál GPS

<http://www.icca-chem.org/en/Home/ICCA-initiatives/global-product-strategy/>

Parametre pre vyhľadávanie:

- názov látky
- CAS, EC
- meno spoločnosti
- obchodné meno látky
- kategória produktov

Dostupnost Safety Summary

tt.org/.../chemical-information-search/?t=ByChemicalNumber=212-344-0

Responsible Care

Energy & Climate Change

Global Product Strategy

Chemical Information Search

Research

High Production Volume

Long Range Research Initiative

Welcome back Emilia Jurkova

Manage my profile

Hidden safety summaries

Help with uploading

Logout

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 EBCS Number:

Synonym:

Search terms below this can be used to narrow your search and return fewer results

Brand/Product Name:


Product Category:

Organisation or Company Name:

Language:

[Clear search entries](#)

Substance Search Results for 212-344-0 Total search results: 1 | Page 1 of 1

Substance name	CAS number	Most recent company contributions	More information available
1,4-Benzenebis(2-oxo-1,2,3,4-tetrahydro-2H-pyridin-5-yl)propan-2-one	783240	DUSLO, LANXESS Corporation	

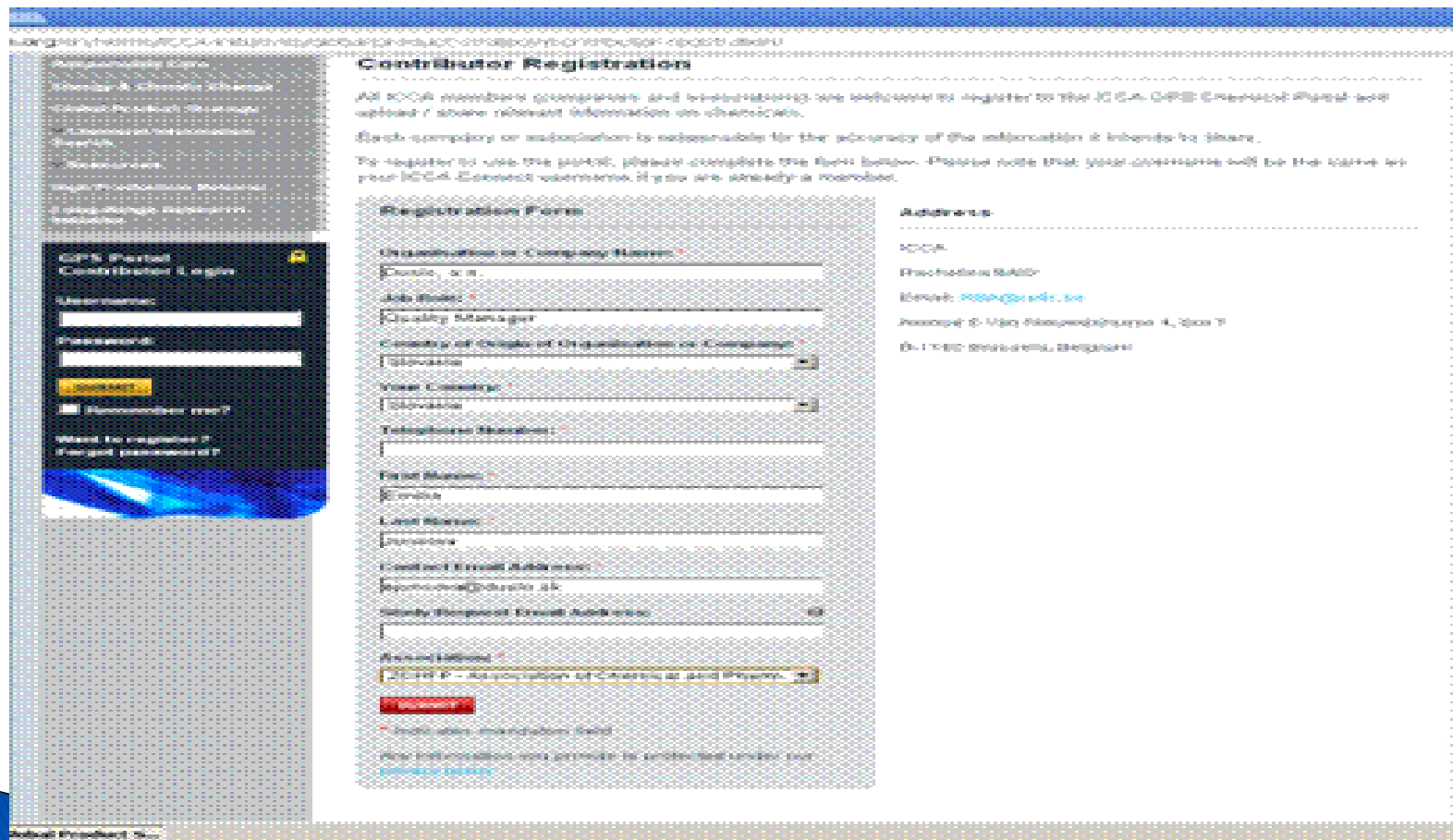
Total search results: 1 | Page 1 of 1

10 Results per page



Ako na to?

registrácia na web stránke <http://www.icca-chem.org>



Contributor Registration

All ICCA members (companies and individuals) are welcome to register to the ICCA Green Chemistry Portal and upload / share relevant information on chemicals.

Each company or individual is responsible for the accuracy of the information it intends to share.

To register to use the portal, please complete the form below. Please note that your company will be the name in your ICCA Contact documents if you are already a member.

Registration Form

Organization or Company Name *

Country or region

Job Role *

Quality Manager

Country of Origin of Organization or Company *

Address

Work Country *

Address

Telephone Number *

First Name *

Company

Last Name *

Person

Home / E-mail Address *

person@dustra.sk

Work / Company E-mail Address *

person@dustra.sk

Phone Number *

ICCA Organization of Chemical and Petrochem *

Submit

* Indicates mandatory field

Your information will be visible to other portal users and [public access](#)

Address

ICCA

Prochova 640

Brno, procha@icci.cz

Průmysl 10, Václavské náměstí 4, 1. pos. 1

110 00 Praha 1, Czech Republic



GPS - Duslo, a.s.

upload Safety Summary

m.org/en/Home/ICCA-initiatives/global-product-strategy/chemical-information-search/793248/?a=ContributorDeleted

High Production Volume:
Long-Range Research Initiative

Welcome back
Emilia Jurisova

Manage my profile
Hidden safety summaries
Help with uploading
Logout


Synonyms: 1,4-BENZENEDIAMINE, N-(1,3-DIM...
[Show more](#)

Safety summary sheets: LANDESS Corporation

MSDS:
(Material Safety Data Sheet)

Example of brand/product name: N-(1,3-Dimethylbutyl)-N-phenyl-p-phenylenediamine

Example of product category:

Detailed substance information  [UPLOAD INFORMATION FOR THIS SUBSTANCE](#)

Add new substance information for 793248

Brand/Product name used for this substance:

Product category:

Type of information you wish to upload:

GPS Safety Summary

Provide link to safety summary on company website:

Choose a language (Optional):

Upload safety summary as PDF document (Optional): Nie je vybratý žiadny súbor.

Material Safety Data Sheet

Hazard Information

Please agree to Terms & Conditions, [please read](#).



GPS Safe Summary

N-(cyclohexylthio)phthalimide

Názvy produktov:

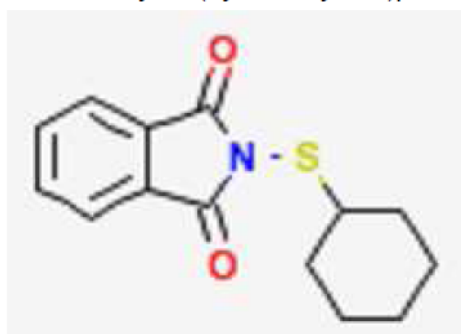
- Duslin P
- Duslin PP
- Duslin G80

Identifikácia a použitie látky:

CAS: 17796-82-6

EC: 241-774-1

názov látky: N-(cyclohexylthio)phthalimide (CTP)



Použitie produktu:

CTP sa používa ako inhibítor pre-vulkanizácie pre syntetický a prírodný kaučuk – vo výrobe veľkých výrobkov z gumy ako pneumatiky, rúry, hadíc, pásov a iných gumových produktov.

Použitie produktu:

CTP sa používa ako inhibítor pre-vulkanizácie pre syntetický a prírodný kaučuk – vo výrobe veľkých výrobkov z gumy ako pneumatiky, rúry, hadíc, pásov a iných gumových produktov.

Expozícia:

Látka v pracovnom prostredí môže dôjsť do kontaktu s telom a do tela preniknúť prostredníctvom inhalácie a styku s pokožkou (dermálne).

Expozícia robotníkov vo výrobe sa považuje za nízku, keďže väčšina veľkých priemyselných používateľov má systém mechanizovanej manipulácie s látkami. Výroba CTP prebieha v uzatvorenom dávkovacom procese. Pracovná doba závisí od dopytu. Pracovníci dochádzajú do styku s produktom len pri odbere vzoriek. Najväčší predpoklad pre kožnú a inhalačnú expozíciu predstavuje linka na vrecovanie/balenie v mieste výroby a v najnižšej miere počas miešania a vážení u odberateľa.

Z toho dôvodu sa potenciálna expozícia všeobecnej populácie a rovnako aj odberateľa považuje za zanedbateľnú.

Informácie o klasifikácii a označovaní:

Zdravotné riziko:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Nebezpečenstvo pre životné prostredie:

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Označovanie:



Pozor

N-(cyclohexylthio)phthalimide

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.

P280 Noste ochranné ochranný odev.

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Fyzikálno-chemické vlastnosti:

Fyzikálne skupenstvo:	Tuhá látka (prášok, pelety), bielej farby, mierny zápach
Teplota topenia:	91-95 °C pri 101,3 kPa
Bod varu:	673.8 K (vypočítané);
Relatívna hustota:	cca 1,3 g/cm ³ pri 25°C
Tlak pár:	1,68E-6 Pa pri 25°C (odhadované); 5,4E-8hPa/25°C (vypočítané); 0,3E-6/20°C
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	log P = 3,19 ± 0,37 (25°C, pH=6,9)
Rozpusťnosť vo vode:	12,4 mg/L pri 20 °C
Teplota vznietenia (Horľavosť):	tuhá látka s bodom topenia ≤160°C.

CTP je stabilný za odporúčaných podmienok skladovania a manipulácie (pozri bod 7, manipulácia a skladovanie, príslušnej karty bezpečnostných údajov).

Správanie v životnom prostredí:

CTP nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

Ďalšie údaje poskytujú dôkazy o biodegradácii CTP s upravenými odpadovými vodami na priemyselnej čistiarne odpadových vôd v mieste výroby.

GPS_Duslin_sk.pdf (ZABEZPEČENÝ) - Adobe Reader
Súbor Úpravy Zobrazenia Dokument Nástroje Okná Pomocník

Hľadat

CTP je stabilný za odporúčaných podmienok skladovania a manipulácie (pozri bod 7, manipulácia a skladovanie, príslušnej karty bezpečnostných údajov).

Správanie v životnom prostredí:

CTP nie je ľahko biologicky odbúrateľný.
Ďalšie údaje poskytujú dôkazy o biodegradácii CTP s upravenými odpadovými vodami na priemyselnej čistiarni odpadových vôd v mieste výroby.

Toxikológia pre životné prostredie:

CTP je veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Preto zabráňte nekontrolovanému úniku do životného prostredia.

Toxikológia cicavcov:

- na základe štúdií na dráždivosť, CTP je mierne dráždivý na oči a pokožku,
- CTP je bez korozívnych účinkov,
- štúdie na zvieratách, CTP vykazuje mierne senzibilizujúce vlastnosti na pokožku,
- podľa dostupných prípadových štúdií na človeku, CTP stanovený ako mierne kumulatívne dráždivý, rovnako aj senzibilizujúci,
- CTP je mierne toxický po požití a mierne toxický po kontakte s pokožkou.

Informácie o expozícii:

Látka je klasifikovaný ako Senzibilizácia – pokožková, kategória nebezpečnosti 1 a ako Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne a chronické nebezpečenstvo, kategória. Látka nespĺňa klasifikáciu pre fyzikálne nebezpečenstvo a nepovažuje sa za PBT alebo vPvB látku.

Potenciálna expozícia:

Pracovisko:

Start | Microsoft PowerPoint - [...] | GPS_Duslin_sk.pdf (Z... | SK | 8:41

Látka v pracovnom prostredí môže dôjsť do kontaktu s telom a do tela preniknúť prostredníctvom inhalácie a styku s pokožkou (dermálne).

Expozícia robotníkov vo výrobe sa považuje za nízku, keďže väčšina veľkých priemyselných používateľov má systém mechanizovanej manipulácie s látkami. Výroba CTP prebieha v uzatvorenom dávkovacom procese. Pracovná doba závisí od dopytu. Pracovníci dochádzajú do styku s produktom len pri odbere vzoriek. Najväčší predpoklad pre kožnú a inhalačnú expozíciu predstavuje linka na vrecovanie/balenie v mieste výroby a v najnižšej miere počas miešania a vážení u odberateľa.

Všeobecná populácia:

Priemyselné hlavným identifikovaným použitím je regulátor v procese polymerizácie pri výrobe živíc, gumy a polymérov. Z toho dôvodu sa predpokladá zanedbateľná možnosť pre expozíciu všeobecnej populácie a rovnako aj odberateľa.

Použitie CTP priamo v spotrebnom tovare sa neodporúča.

Životné prostredie::

Uvoľnenie CTP do životného prostredia sa predpokladá počas výroby prostredníctvom odpadových vôd. Kvapalné a tuhé odpady sa zneškodňujú spaľovaním, aby sa zabránilo znečisteniu životného prostredia.

Prehlásenie

Toto GPS bezpečnostné zhrnutie poskytuje iba základné zdravotné a bezpečnostné informácie určené pre použitie všeobecnou populáciou. GPS bezpečnostné zhrnutie nesmie byť použité namiesto akýchkoľvek predpisov alebo právnej dokumentácie.

Pre viac informácií, vyžiadajte príslušnú Kartú bezpečnostných údajov od Duslo, a.s.

Použité zdroje

GPS - Duslo, a.s.

Safety Summary dostupné na www.duslo.sk

- Difenylamín
- PADA
- Sulfenax TBBS
- Sulfenax CBS
- Dusantox L
- Ftalimid
- Dusantox IPPD
- Dusantox 6PPD
- Duslin
- Cyklohexylamín

Ďakujem za pozornosť

