



Expoziční scénár a karta bezpečnostných údajov-

povinnosti, možnosti a termíny

Komunikácia v rámci dodávateľského reťazca

- registrované látky – informácie o chemickej bezpečnosti boli zosumarizované registrujúcimi

Ďalšia výzva:

postúpiť informácie dolu pozdĺž dodávateľského reťazca ak je látka:

- klasifikovaná ako nebezpečná alebo
- PBT alebo vPvB alebo
- SVHC



Nástroj na komunikáciu

rozšírená KBU

1907/2006 REACH

Článok 31 ods.9

Dodávateľia bezodkladne aktualizujú kartubezpečnostných údajov pri týchto príležitostiach:

- a) **ihneď ako sú k dispozícii nové informácie**, ktoré môžu ovplyvniť **opatrenia na manažment rizík**, alebo **nové informácie o nebezpečenstve**;
- b) **po udelení alebo zamietnutí autorizácie**;
- c) **po uložení obmedzenia**.

Nová datovaná verzia informácií, označená ako „Revízia: (dátum)“ sa bezplatne poskytne v tlačenej alebo elektronickej podobe všetkým predchádzajúcim príjemcom, ktorým látku alebo prípravok dodávali dodávateľia v uplynulých 12 mesiacoch.

Akékoľvek aktualizácie po registrácii musia obsahovať registračné číslo.



NARIADENIE KOMISIE (ES)

453/2010

*ktorým sa mení a dopĺňa
nariadenie Európskeho
parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 o registrácii,
hodnotení, autorizácii a
obmedzovaní chemikálií (REACH)*

Príloha II

Prílohou I

(30.11.2010)

Hlavná časť KBU:

Obsahuje v 16 bodoch údaje o:

- klasifikácii a označovaní (bod 2)
- nebezpečných zložkách (bod 3)
- limitných hodnotách pre expozíciu (bod 8)
- fyzikálno- chemických vlastnostiach (bod 9)
- toxikologických vlastnostiach (bod 11)
- ekotoxikologických vlastnostiach (bod 12)
- všeobecných odporúčaníach pre bezpečné používanie (bod 4,5,6,7,8,10)

Rozšířená časť – príloha: expozičný scenár

Údaje o:

- špecifických operačných podmienkach
- špecifických opatreniach na kontrolu rizika

Kedy je možné očakávať rozšírenú KBU?

- Látka je registrovaná s úplným dossierom
- Výroba(dovoz): > 10 t/rok
- látka je klasifikovaná ako nebezpečná
- hodnotenie expozície a charakterizácia rizika bolo vykonané

Ak nie – expozičný scenár nie je požadovaný!

KBU pre suroviny

- ak je KBU revidovaná s doplnením klasifikácie podľa systému GHS - toto nie je rozšírená KBU
- ak obdržíte rozšírenú KBU s uvedeným **registračným číslom a s prílohou**, ktorá „je alebo sa podobá na expozičný scenár“ – overte, či je vaše použitie pokryté

Povinnosť následných užívateľov

Identifikovať či v ES :

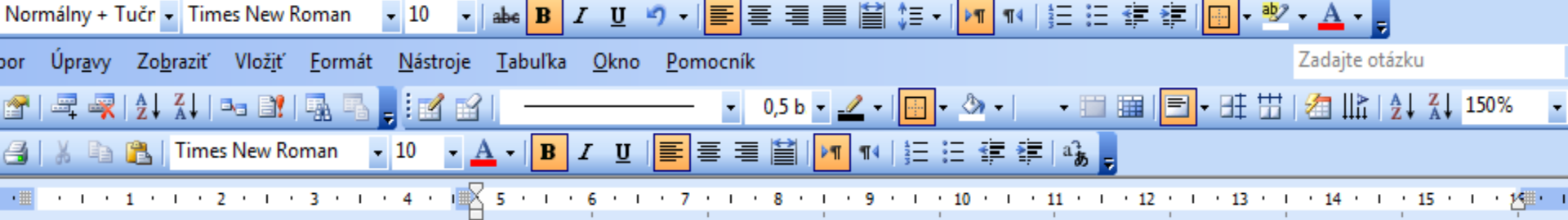
- je ich vlastné použitie pokryté v ES?
- je pokryté predpokladané použitie v dodávateľskom reťazci smerom dolu?
- sú pokryté aktuálne typy produktov
- sú pokryté predpokladané procesy
- sú pokryté podmienky použitia

**KBU je informatívny dokument.
Používanie v súlade s ES je záväzné!**

Je použitie pokryté?

Overiť v:

1. KBU – bod 1 – identifikované použitie
2. ES – deskriptory použitia
potrebné preložiť



1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: benzín (ropný), hydrogénačne rafinovaný, ľahký

Obchodný názov: **Technický benzín**

CAS: 64742-49-0

EINECS/ELINCS: 265-151-9

Registračné číslo 01-2119475133-43

Identifikované použitia: zmesame a balenie/opätovné balenie (ES1)
rozpušťadlo farieb a lakov, produkcia lepidiel - profesionálne použitie(ES2)
chemické čistenie priemyselné použitie (ES3)
chemické čistenie profesionálne použitie (ES4)

Neodporúčané použitia: -

Výrobca:

PSC:

Obec/Mesto:

Štát:

Telefón/Fax:

ES1: Miešanie a balenie/opätovné balenie látok a zmesí	
Procesy a činnosti obsiahnuté v expozičnom scenári	
Deskripcia použitia	
Sektor použitia	3,10
Kategórie procesov	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15
Kategórie uvofňovania do ŽP	2
Miešanie, balenie, opätovné balenie látok a zmesí v sáziach alebo v kontinuálnom procese vrátane skladovania, prenosu materiálov, miešania, tabletovania, zahusťovania, peletizácie, extrúzie, udržovania, vzorkovania a súvisiacich laboratórných aktivít.	
Prevádzkové podmienky používania a opatrenia manažmentu rizika	
Kontrola expozície zamestnancov	
Fyzikálna forma látky	kvapalina, tlak pár > 10 kPa
Koncentrácia látky v prípravku alebo výrobku	obsah látky v produkte do 100 %
Množstvo použité za čas alebo činnosť	denná expozícia do 8 hodín
Iné dôležité prevádzkové podmienky používania	predpokladá použitie nie viac ako 20°C nad teplotu okolia
Všeobecné opatrenia:	
Zabráňte priamemu kontaktu s produktom. Identifikujte potenciálne oblasti pre nepriamy a priamy kontakt s pokožkou. Za predpokladu kontaktu s rukami noste rukavice (v súlade s EN374). Znečistenie/rozliatie spôsobené produktom vyčistite čo najskôr. Kontaminovanú pokožku okamžite umyte. Uskutočnite základné školenie zamestnancov za účelom zabránenia/minimalizáciu expozície a upozomenia akýchkoľvek vplyvov na pokožku, ktoré môžu vzniknúť.	
Zabezpečte dôkladné vetranie na miestach vzniku emisií.	
Nádoby plňte na určenom mieste, ktoré je zabezpečené lokálnym odsávaním.	
Kontrola expozície na životné prostredie	
Charakteristika produktu	
Látka je charakteru UVCB, prevažne hydrofóbná.	
Používané množstvo	
Použitie v rámci regiónu (t/rok)	1,65 · 10 ⁷
Denná spotreba na podnik (t/rok)	2,0 · 10 ⁴

System deskriptorov

SU (*sector of use*) - sektor použitia

PC (*product category*) - produktová kategória

PROC (*process category*) - kategória procesov

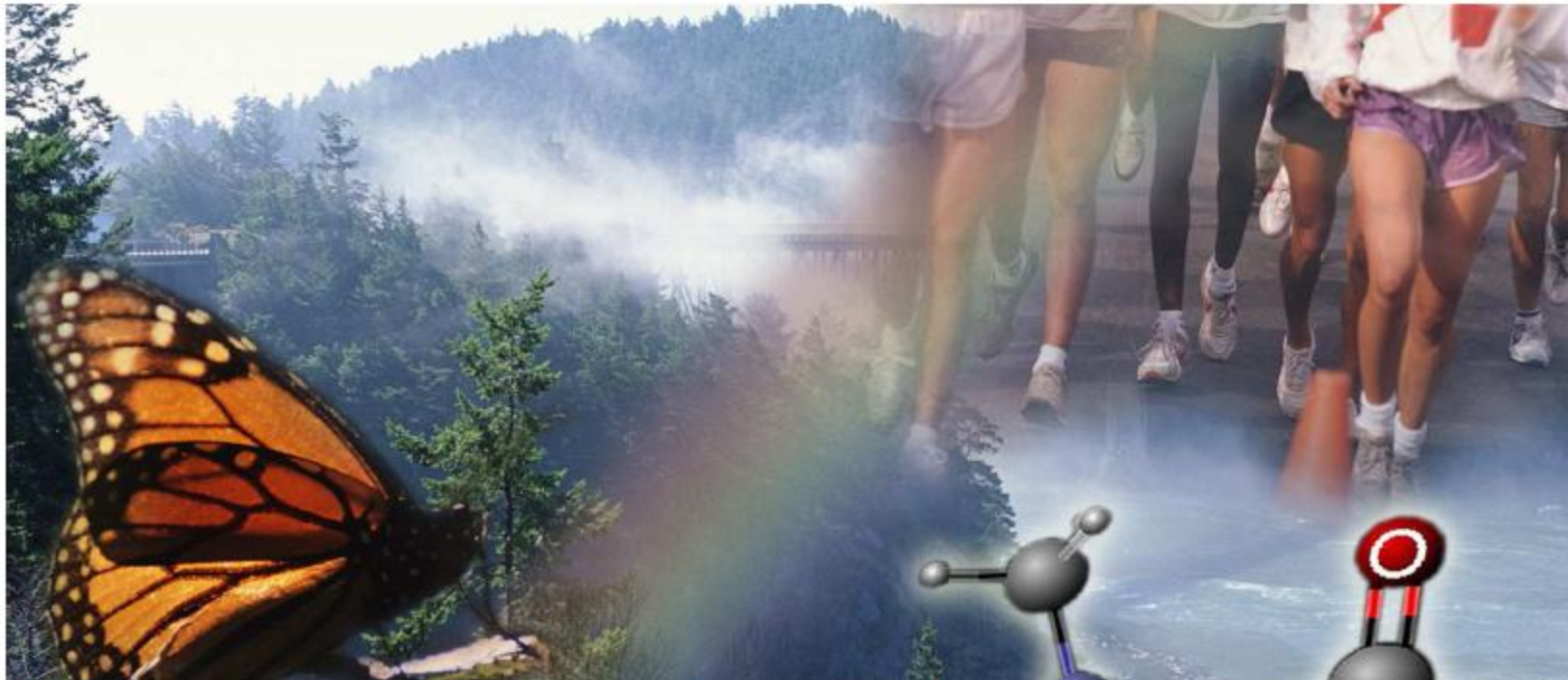
AC (*article category*) - výrobková kategória

+

ERC (*environmental release category*) – kategória
úniku do ŽP

Usmernenie k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti

Kapitola R.12: Použité systém deskriptorov



Deskriptor pre kategórie procesov [PROC]

	Kategórie procesov na základe kategórií TRA pre pracovníkov⁹;	Príklady a vysvetlivky
PROC11	Rozprašovanie mimo priemyselného prostredia alebo aplikácií	Techniky rozptylu vzduchom (OU9) Rozprašovanie povrchových náterov, lepidiel, leštidiel/čistiacich prostriedkov, produktov na čistenie vzduchu, pieskovanie; (patrí tam aj výroba napenených výrobkov včítane operácií čistenia prúdom vzduchu) Látky sa môžu inhalovať ako aerosóly. Energia častíc aerosólov môže vyžadovať moderné kontroly expozície. V prípade náterov môže nadmerný postrek viesť k odpadovej vode a odpadu.
PROC12	Použitie nadúvadiel vo výrobe napenených látok Priemyselné prostredie;	
PROC13	Úprava výrobkov namáčaním a liatím Priemyselné alebo nepriemyselné prostredie;	Operácie ponárania (OU5) Úprava výrobkov namáčaním, liatím, ponáraním, napúšťaním, vymývaním alebo premývaním látok včítane tvarovania za chladu alebo matrice typu živíc. Patrí sem aj manipulácia s upravenými predmetmi (napr. po farbení, pokovovaní). Látka sa na povrch nanáša technikou vyžadujúcou nízku energiu ako namáčaním výrobku do kúpeľa alebo naliatím prípravku na povrch.
PROC14	Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytláčaním, tvorbou peliet Priemyselné prostredie;	



Usmernenie k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti

Časť D: Príprava expozičného scenára



Tab. D.2-2 Štandardný formát konečného expozičného scenára na oboznámenie

1	Krátky nadpis pre expozičný scenár
2	Procesy a činnosti obsiahnuté v expozičnom scenári
Prevádzkové podmienky používania	
3.	Dĺžka trvania a frekvencia použitia <i>Určite pre zamestnancov, spotrebiteľov, životné prostredie (tam, kde je to dôležité)</i>
4.1	Fyzikálna forma látky alebo prípravku, pomer povrchu k objemu výrobkov <i>Plyn, kvapalina, prášok, granuly, pevné látky;</i> <i>Plocha povrchu na množstvo výrobku s obsahom látky (ak to prichádza do úvahy);</i>
4.2	Koncentrácia látky v prípravku alebo výrobku
4.3	Množstvo použité za čas alebo činnosť <i>Určite pre zamestnancov, spotrebiteľov, životné prostredie (tam, kde je to dôležité)</i>
5	Iné dôležité prevádzkové podmienky používania <i>Napríklad</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Teplota, pH, vstupná hodnota mechanickej energie;</i> • <i>kapacita prostredia, do ktorého sa dostáva (napr. prietok vody v kanalizácii/rieke; objem miestnosti x rýchlosť vetrania)</i> • <i>nosenie a opotrebenie vzhľadom na výrobky (ak to prichádza do úvahy); podmienky súvisiace so životnosťou výrobkov (ak to prichádza do úvahy)</i>
Opatrenia manažmentu rizík	

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>nosenie a opotrebenie zariadení na výrobky (ak to prichádza do úvahy); podmienky súvisiace so životnosťou výrobkov (ak to prichádza do úvahy)</i>
Opatrenia manažmentu rizík	
6.1	<p>Opatrenia manažmentu rizík súvisiace so zdravím ľudí (pracovníci alebo spotrebitelia)</p> <p><i>Typ a účinnosť jednotlivých možností alebo kombinácie možností pre expozíciu, ktoré majú byť kvantifikované [možnosti, ktoré majú byť vyjadrené ako poučný návod]; určite pre perorálnu, inhalačnú a dermálnu cestu;</i></p>
6.2	<p>Opatrenia manažmentu rizík súvisiace so životným prostredím</p> <p><i>typ a účinnosť jednotlivých možností alebo kombinácie možností, ktoré majú byť vyčíslené [možnosti, ktoré majú byť vyjadrené ako poučný návod]; určite pre odpadovú vodu, odpadový plyn, ochranu pôdy;</i></p>
7	<p>Opatrenia na riadenie odpadu</p> <p>v rôznych životných cykloch látok (včítane prípravkov alebo výrobkov na konci životnosti);</p>
Informácie o odhadnutej expozícii a usmernenie pre DU	
8	<p>Odhad expozície a odkaz na jej zdroje</p> <p><i>Odhad expozície vyplývajúci z podmienok opísaných vyššie (body 3 - 7 a vlastnosti látok; vykonajte odvolanie na použitý nástroj posúdenia expozície, určite pre cesty expozície; určite pre pracovníkov, spotrebiteľov, životné prostredie)</i></p>
9	<p>Návod pre DU na zhodnotenie toho, či pracuje v rámci hraníc určených ES</p> <p><i>Návod na to, ako DU môže zhodnotiť, či pracuje v rámci podmienok určených v expozičnom scenári. Tento môže byť založený na súbore premenných (a vhodnom algoritme), ktoré spolu naznačujú kontrolu rizika, ale ktoré majú istú flexibilitu, čo sa týka príslušných hodnôt pre každú premennú. Poznámka: Budú to väčšinou konkrétne podmienky pre určitý typ produktu, tento odsek môže zahŕňať aj prepojenie na vhodný (napr. ľahko použiteľný) nástroj na výpočet.</i></p> <p><i>Tam, kde je to dôležité: Môžu tu byť rovnako zahrnuté aj iné metódy pre DU, aby mohol skontrolovať, či pracuje v rámci hraníc určených ES.</i></p>



Povinnosti následných užívateľov

ak použitie/podmienky použitia **nie sú pokryté v ES**

Možnosť 1

Požiadajte vášho dodávateľa aby zahrnul vaše použitie do správy o chemickej bezpečnosti a sprístupnil vám revidovaný ES

- *toto je spravidla najjednoduchšia možnosť pre následného užívateľa a pre dodávateľa je oprava jednoduchá*
- *toto však vyžaduje čas (do 12 mesiacov)*

Možnosť 2

Prispôsobte vaše aktivity a/alebo produkty podmienkam, ktoré sú popísané v ES

- *zmeňte operačné podmienky a opatrenia na kontrolu rizika v súlade s ES*
- *môže viesť k investíciám, alebo napr. k úprave pracovných časov*

Možnosť 3:

Zmeňte dodávateľa, ktorého ES pokrýva vaše použitie

- *málo realistické (spoločná registrácia)*

Možnosť 4/5

4. Spracujte vlastnú Správu o chemickej bezpečnosti pre vaše špecifické použitie/špecifické podmienky

- *jedna z posledných možností – ak nepomôžu predošlé opatrenia*

5. Ukončíte túto aktivitu

Kedy KBU môže byť bez ES?

- látka je vyňatá z povinnosti registrácie
- látka ešte nie je registrovaná
- látka nie je nebezpečná
- látka je registrovaná ako medziprodukt
- látka je registrovaná v množstve < 10 t/rok
- SDS je poskytnutá na základe dobrovoľnosti



Dôležité termíny



CHEMICKÉ LÁTKY

po 30. novembri 2010

uvádzajú dodávateľia látok

klasifikáciu látok

**podľa Nariadenia 1272/2008 CLP a
podľa zákona č. 67/2010**

**označovanie látok podľa Nariadenia 1272/2008
CLP**

KBU - podľa Nariadenia 453/2010 Príloha I

CHEMICKÉ ZMESI

do 1. júna 2015

uvádzajú dodávateľia zmesí

klasifikáciu zmesi podľa zákona č. 67/2010

označovanie zmesi podľa zákona č. 67/2010

v bode 3 KBU

obidva typy označenia látok/zložiek:

- klasifikáciu podľa smernice 67/548/EEC (**zákona č. 67/2010**)
- a zároveň klasifikáciu podľa **Nariadenia 1272/2008 CLP**

KBU podľa prílohy II Nariadenia č. 1907/2006

od 1. júna 2015

uvádzajú dodávateľia zmesí

klasifikáciu zmesi podľa Nariadenia 1272/2008 CLP

Označovanie zmesi podľa Nariadenia 1272/2008 CLP

KBU - podľa Nariadenia 453/2010 Príloha II

Uvedené na trh EU pred 1.12.2010

..látky klasifikované, označené a balené v súlade so smernicou 67/548/EHS a **už uvedené na trh pred 1.12. 2010** **nie je potrebné** znova označovať a baliť v súlade s týmto nariadením a to **do 1. decembra 2012.**

... zmesi klasifikované, označené a balené v súlade so smernicou 67/548/EHS a **už uvedené na trh pred 1.6. 2015** **nie je potrebné** znova označovať a baliť v súlade s týmto nariadením a to **do 1.júna 2017.**

KBU pre látky nie je potrebné nahradiť kartou bezpečnostných údajov (podľa Prílohy I) do **1. decembra 2012.**

KBU pre zmesi nie je potrebné nahradiť kartou bezpečnostných údajov (podľa Prílohy I) do **1. júna 2017.**

Registrácia 2010

Po obdržaní registračného čísla

Rozšírená KBU pre registrovanú látku

12 mesiacov – implementácia podmienok použitia a opatrení na kontrolu rizika v súlade s KBU

Ak podmienky nesúladi z ES:

Do 6 mesiacov – správa následného užívateľa na ECHA

Do 12 mesiacov – vlastná správa o chemickej bezpečnosti následného užívateľa

Registrácia 2013

Článok 37

2. Každý **následný užívateľ má právo** písomne (v tlačenej alebo elektronickej podobe) **upovedomiť o používaní** (aspoň vo forme stručného všeobecného opisu použitia) výrobcu, dovozcu alebo následného užívateľa, ktorý mu látku ako takú alebo látku v prípravku dodáva, **s cieľom, aby sa z použitia stalo identifikované použitie.**
3. **Pri zavedených látkach vyhovie výrobca, dovozca alebo následný užívateľ tejto žiadostiza predpokladu, že následný užívateľ predložil svoju žiadosť najmenej 12 mesiacov pred príslušným termínom.**

1.6.2012



Ďakujem za pozornosť
