



Responsible Care v chemickom priemysle

Ján Fratrič, BASF Slovensko spol. s r.o.

RESPONSIBLE CARE – edukačný a aktívny systém (zodpovedná starostlivosť)



- Responsible Care je neustále sa meniaci proces, v ktorom spoločne vyvíjame najlepšie možné riešenie.
- Responsible Care je tiež súčasťou histórie chemického priemyslu.
- Naše skúsenosti, naše znalosti, naša ekonomická sila a naša spoločenská zodpovednosť sú potrebné vo všetkých častiach sveta dnes viac ako inokedy predtým.
- Považujeme to za potvrdenie toho, že sme presvedčili našimi produktmi a službami po celom svete.
- Výrobky chémie možno nájsť všade v našom každodennom živote, ktoré poskytujú riešenia pre trvalo udržateľný rozvoj spoločnosti.

Globálna produktová stratégia (GPS) je rozšírením programu Responsible Care v chemickom priemysle.

Cieľ GPS:

- zlepšiť štandardy bezpečnosti výrobkov v chemickom priemysle po celom svete,
- harmonizovať a zlepšiť prístup k relevantným, ľahko zrozumiteľným informáciám o chemických látkach pozdĺž celého hodnotového reťazca aj pre verejnosť.



Príklad:

BASF Globale Ziele 2020 (Stand: 2012)

Klimaschutz und Energie		Umwelt		Produktverantwortung		Sicherheit und Gesundheitsschutz	
Verbesserung der Energieeffizienz bei Produktionsprozessen	+35 %	Emissionen luftfremder Stoffe in die Luft	-70 %	Überprüfung aller Produkte, die wir weltweit in Mengen von mehr als einer Tonne pro Jahr verkaufen, auf Basis einer Risikobewertung	>99 %	Arbeitssicherheit: Reduzierung der Arbeitsunfälle mit Ausfalltagen je eine Million geleistete Arbeitsstunden	-80 %
Emissionen Treibhausgase je Tonne Verkaufsprodukt	-40 %	Emissionen in das Wasser von: ■ organischen Stoffen ■ Stickstoff ■ Schwermetallen	-80 % -80 % -60 %			Transportsicherheit: Reduzierung der Transportunfälle	-70 %
CO ₂ -Emissionen aus Erdgas-transport (spez.)	-10 %	Bezug von Trinkwasser für die Produktion	-50 %			Gesundheitsschutz: Health Performance Index	>0,9 (von max. 1,0)
		Nachhaltiges Wassermanagement an Produktionsstandorten in Wasserstressgebieten	+100 %				

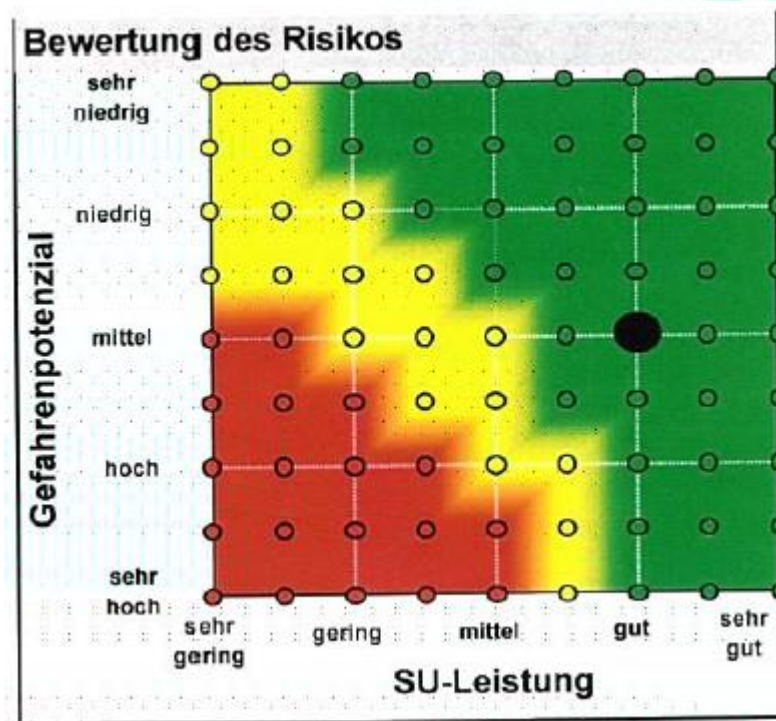
Spôsob dosiahnutia cieľov - **RC audit**

Zhodnotenie rizika výrobného závodu/spoločnosti
(vykonáva špeciálne globálne oddelenie BASF SE)

Riziko ohrozenia

Kritériá:

- požiarne zaťaženie, explózia
- zdravotné a ekologické zaťaženie
- používané chemikálie
- chemické reakcie (exoterm.)
- pracovné prostredie
- pracovné postupy
- obytné zóny
- susediace výrobné jednotky
- rizikovosť krajiny
- okolie závodu



Zabezpečenie BOZP a životné prostredie
(samotný audit pozostávajúci z 11. RC-code)

Zabezpečenie BOZP a životné prostredie – RC audit - 4 dni

RC-Code 0 Organizácia (144 otázok)

- 01. smernice pre BOZP a živ. prostredie
- 02. zodpovednosť
- 03. ciele
- 04. povolenia
- 05. vzdelanie
- 06. inšpekcie / audity
- 07. škodové udalosti
- 08. zmluvní partneri

RC-Code 1 Produktová bezpečnosť (14 otázok)

RC-Code 2 Bezpečnosť transportu (29 otázok)

RC-Code 3 Bezpečnosť práce (123 otázok)

- 3.1 zhodnotenie rizík práce
- 3.2 nebezpečné látky
- 3.3 pracovné postupy
- 3.4 systém povolenia na práce, transportu



Zabezpečenie BOZP a životné prostredie – RC audit

RC-Code 4 Ochrana zdravia – samostatný audit vykonávaný lekármi (46 otázok) - 2 dni

RC-Code 5 Bezpečnosť výrobných zariadení (103 otázok)

5.1 dokumentácia zariadení

5.2 stav výrobných zariadení

5.3 údržba zariadení

5.4 change management

RC-Code 6 Ochrana živ. prostredia (ISO 14001) (144 otázok)

6.1 emisie

6.2 odpadové vody

6.3 odpady

6.5 staré environmentálne záťaž

6.6 zásoby

6.7 ISO 14001 certifikácia



Zabezpečenie BOZP a životné prostredie – RC audit

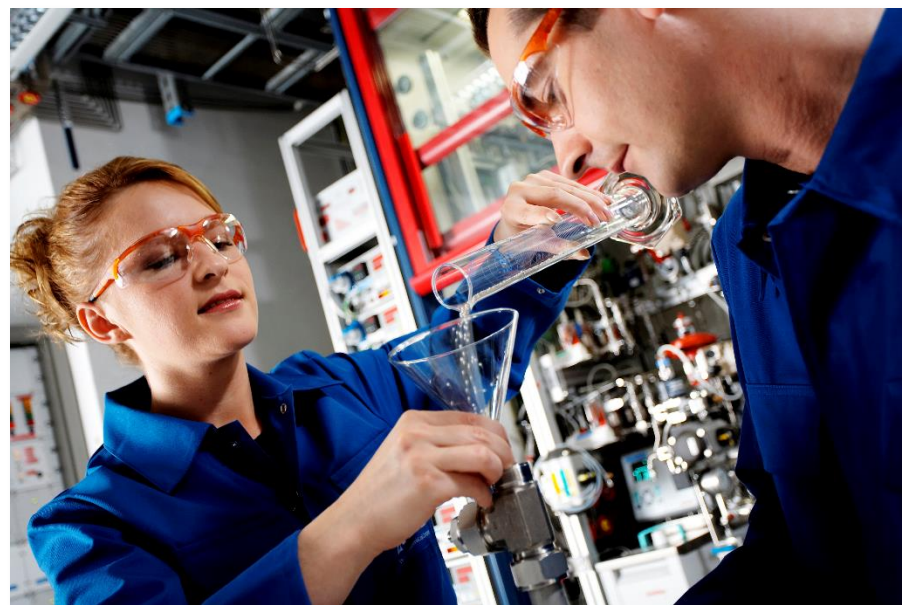
RC-Code 7 Havarijné stavy (63 otázok)

- 7.1 zabezpečenie objektu pred haváriami
- 7.2 plánovanie cvičení
- 7.3 praktické cvičenia poplachu

RC-Code 8 Komunikácia (15 otázok)

RC-Code 9 Ochrana objektov (45 otázok)

RC-Code 10 Energetika (ISO 50001)

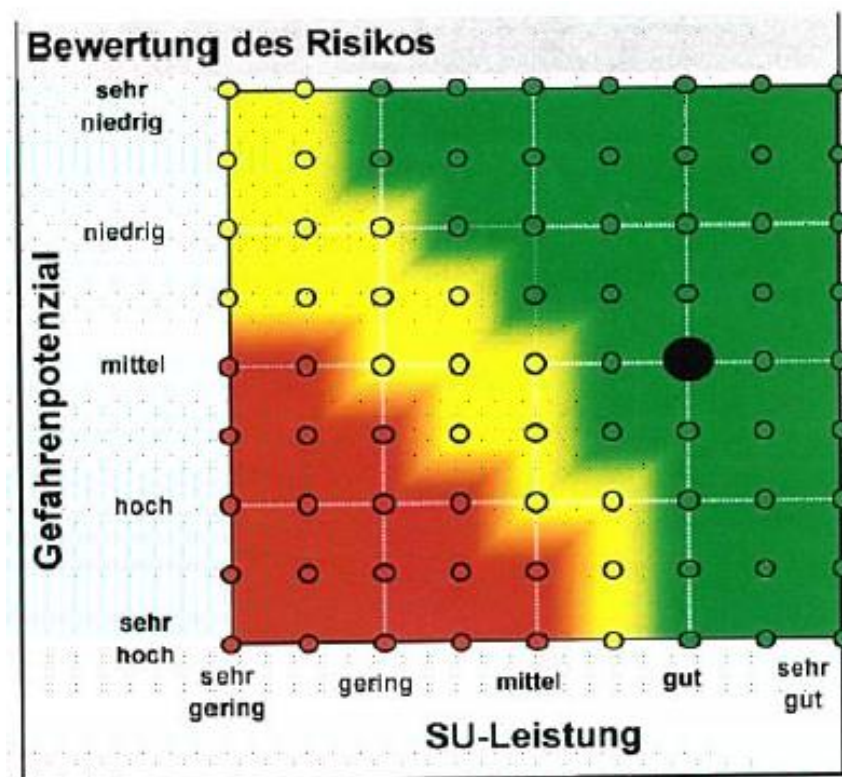


Vyhodnotenie RC - auditu

Grafické:

- červená = opakovanie auditu do jedného roka
- žltá = opakovanie do 3 rokov podľa závažnosti zistení
- zelená = audit po 6. rokoch

Písomné: s návrhom opatrení s termínmi plnenia do max. 1 roka a s povinnosťou písomného hlásenia splnenia cez internú databázu, (rovnaký postup je i pri RC- code 4).





RESPONSIBLE CARE – edukačný a aktívny systém

- ☐ Nekončí s jednorazovým pozitívnym výsledkom!
- ☐ Musí byť súčasťou každoročného Management Review pre všetky RC-code
- ☐ Významným spôsobom pomáha k pozitívnym výsledkom auditov
- ☐ Prispieva vytvárať dôveryhodnosť chémie pripravujúcej nové produkty pre rozvoj ostatných priemyselných odvetví



We create chemistry