

květen 2017

## Jak identifikovat látku, která obsahuje stabilizační rozpuštědlo

### Úvod

Diethyl-peroxydikarbonát se vyrábí jako 18% roztok v isododekanu. Isododekan je rozpuštědlo, které se přidává za účelem stabilizace diethyl-peroxydikarbonátu proti výbušným vlastnostem.

### Složení

Látka se vyrábí s tímto složením:

Složky látky	Koncentrační rozmezí (%)	Typická koncentrace %
diethyl-peroxydikarbonát	15 – 27	18
isododekan	73 – 85	82

Podle definice látky v nařízení REACH by za součást látky neměla být považována rozpuštědla, která lze oddělit bez ovlivnění stability látky nebo změny jejího složení.

V tomto případě však isododekan působí jako stabilizační přídatná látka. Z tohoto důvodu se isododekan považuje za součást látky.

Látka by se měla zaregistrovat jako roztok o nejnižší koncentraci isododekanu, která zaručuje bezpečnou manipulaci (obvykle 82 % (hmot.)).

### Identifikace

Jak uvádějí *Pokyny pro identifikaci a pojmenovávání látek podle nařízení REACH a CLP*, přídatné látky přispívají ke složení, nikoli však k názvu látky. Isododekan by tudíž měl být z pojmenování vyloučen a látka je pojmenována jako jednosložková látka:

Název ES: diethyl-peroxydikarbonát

Název IUPAC: 1,1'-[peroxybis(carbonyloxy)]diethan

květen 2017

## Předkládání zpráv

### Oddíl 1.1 nástroje IUCLID

Inventory	Inventory number	Inventory name
EC Inventory	238-707-3	diethyl peroxydicarbonate
CAS number	CAS name	
14666-78-5		
IUPAC name		
		1,1'-[peroxybis(carbonyloxy)]diethane

Obrázek 1: Snímek obrazovky z oddílu 1.1 nástroje IUCLID. Diethyl-peroxykarbonát se uvádí jako název látky v oddíle 1.1 nástroje IUCLID.

### Oddíl 1.2 nástroje IUCLID

**Degree of purity** ^

15 27 % (w/w) ...

**Constituents** ^

1,1'-[peroxybis(carbonyloxy)]diethane / 1,1'-[peroxybis(carbonyloxy)]diethane / 14666-78-5 / 238-707-3, 18.0 % (w/w), 15.0 - 27.0 % (w/w)

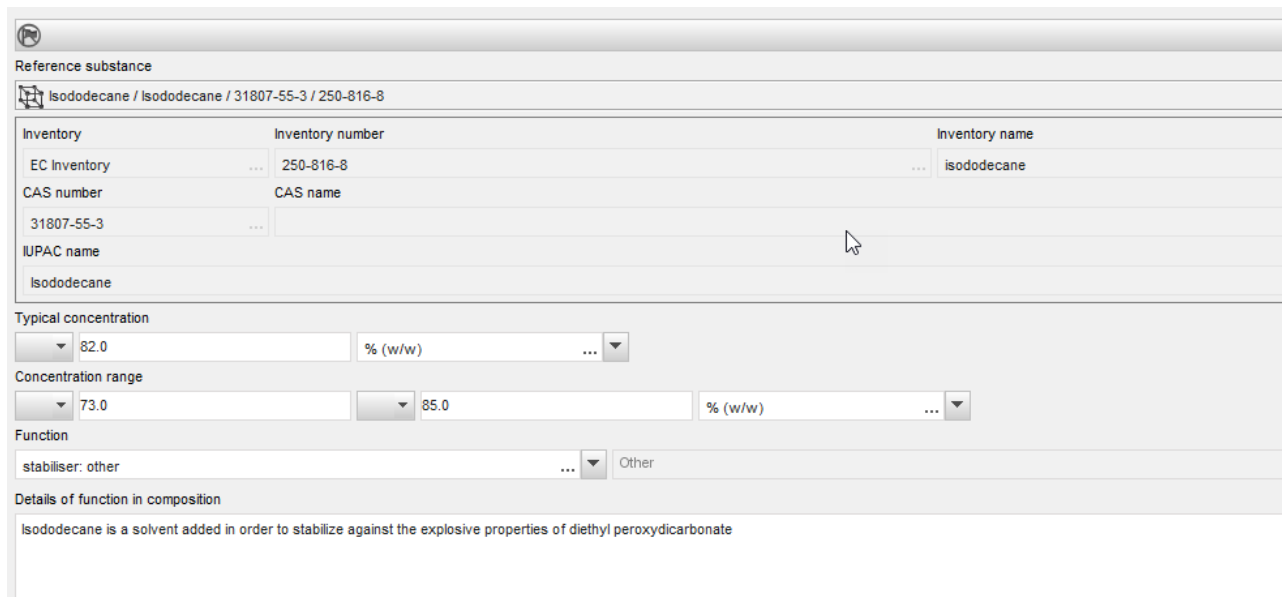
**Impurities** ^

**Additives** ^

Isododecane / Isododecane / 31807-55-3 / 250-816-8, 82.0 % (w/w), 73.0 - 85.0 % (w/w)

Obrázek 2: Snímek obrazovky z oddílu 1.2 nástroje IUCLID. Diethyl-peroxykarbonát se uvádí jako (hlavní) složka a isododekan jako přídatná látka v oddíle 1.2 nástroje IUCLID.

květen 2017



Inventory	Inventory number	Inventory name
EC Inventory	250-816-8	isododecane

Typical concentration: 82.0 % (w/w)

Concentration range: 73.0 - 85.0 % (w/w)

Function: stabiliser: other

Details of function in composition: Isododecane is a solvent added in order to stabilize against the explosive properties of diethyl peroxydicarbonate

Obrázek 3: Snímek obrazovky pro přídatnou látku. Stabilizační funkce isododekanu je specifikována v poli „Přídatné látky“.

## Analytické informace

Veškeré analýzy by měly být provedeny na látce o stejném složení, jaké má látka uvedená v oddíle 1.2. V tomto případě by to znamenalo látku s tímto složením:

15–27 % (hmot.) diethyl-peroxydikarbonát  
73–85 % (hmot.) isododekan

Analytické informace jsou přiloženy v příslušných polích oddílu 1.4 nástroje IUCLID.