

máj 2017

Ako identifikovať látku, ktorá obsahuje stabilizujúce rozpúšťadlo

Úvod

Dietylperoxydikarbonát sa vyrába ako 18 % roztok v izododekáne. Izododekán je rozpúšťadlo pridané na stabilizáciu dietylperoxydikarbonátu proti jeho výbušným vlastnostiam.

Zloženie

Látka sa vyrába s týmto zložením:

Zložky	Rozsah koncentrácie (%)	Typická koncentrácia (%)
dietylperoxydikarbonát	15 – 27	18
izododekán	73 – 85	82

Podľa definície látky uvedenej v nariadení REACH sa rozpúšťadlá, ktoré možno oddeliť bez toho, aby bola ovplyvnená stabilita látky alebo sa zmenilo jej zloženie, nemajú považovať za súčasť látky.

V tomto prípade však izododekán pôsobí ako stabilizujúca prísada. Izododekán sa preto považuje za súčasť látky.

Látka sa má registrovať ako roztok s najnižšou koncentráciou izododekánu, pri ktorej je zaručené bezpečné zaobchádzanie (zvyčajne 82 % (w/w)).

Identifikácia

Ako sa uvádza v *Usmernení k identifikácii a pomenovaniu látok podľa nariadení REACH a CLP*, prísady prispievajú k zloženiu, ale neprispievajú k pomenovaniu látky. Izododekán sa má preto vylúčiť z pomenovania a látka je pomenovaná ako jednozložková látka takto:

Názov ES: dietylperoxydikarbonát, názov IUPAC. 1,1'-
[peroxydi(karbonyloxy)]diétán

máj 2017

Predkladanie správ

Oddiel 1.1 aplikácie 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

Obrázok č. 1: Snímka obrazovky z oddielu 1.1 aplikácie IUCLID Dietylperoxykarbonát je v oddiele 1.1 aplikácie IUCLID uvedený ako názov látky.

Oddiel 1.2 aplikácie 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)

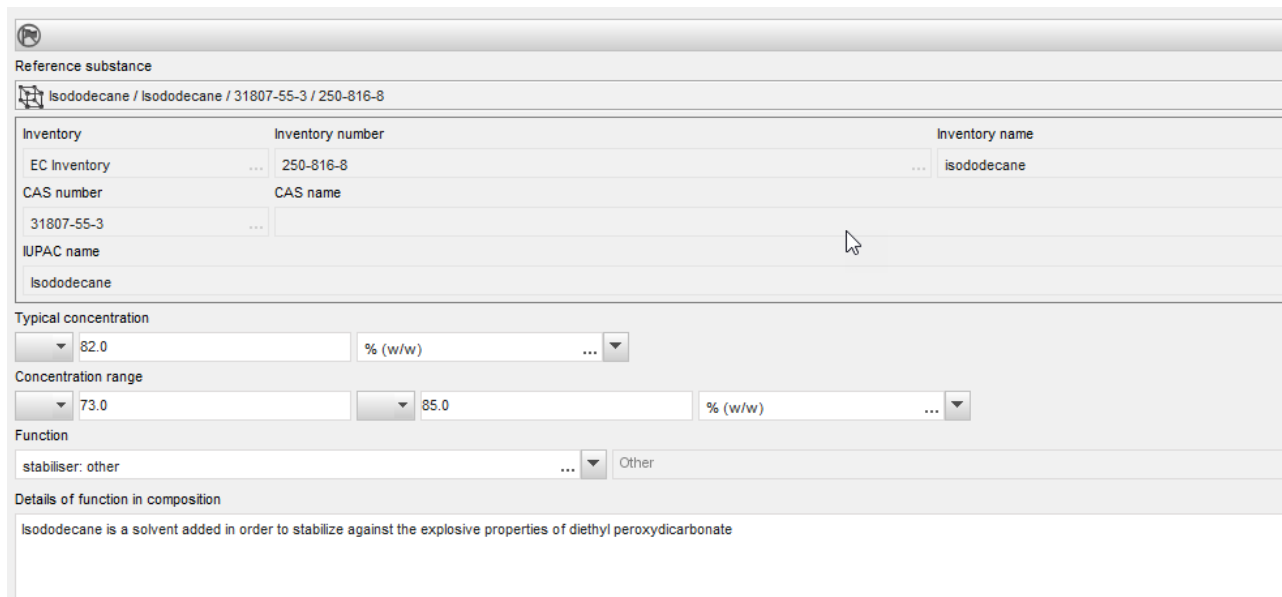
Impurities ^

Additives ^

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

Obrázok č. 2: Snímka obrazovky z oddielu 1.2 aplikácie IUCLID Dietylperoxykarbonát je v oddiele 1.2 aplikácie IUCLID uvedený ako (hlavná) zložka a izododekán je uvedený ako prísada.

máj 2017



Reference substance
Isododecane / Isododecane / 31807-55-3 / 250-816-8

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

CAS number	CAS name
31807-55-3	

IUPAC name
Isododecane

Typical concentration
82.0 % (w/w)

Concentration range
73.0 85.0 % (w/w)

Function
stabiliser: other Other

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

Obrázok č. 3: Snímka obrazovky pre prísadu. Stabilizujúca funkcia izododekánu je špecifikovaná v poli „Prísady“.

Analytické informácie

Úplná analýza sa má vykonať v prípade látky s rovnakým zložením, ako je zloženie uvedené v oddiele 1.2. V tomto prípade by to znamenalo látku s týmto zložením:

15 – 27 % (w/w) dietylperoxydikarbonát
73 – 85 % (w/w) izododekán

Analytické informácie sú pripojené v príslušných poliach oddielu 1.4 aplikácie UCLID.